Lumea Satului

Revistă lunară de agricultură,
dezvoltare rurală și cultură tradițională

Anul XX • nr. 7 (444) • 1 – 31 iulie 2024 • 25 lei

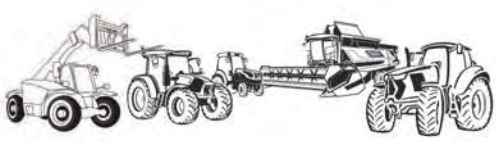
www.lumeasatului.ro www.agro-business.ro lumeasatului

Program Totalitate Revizii!

-25%
la achizitionarea de filtre si uleiuri

OFERTA PROMOTIONALA

DEUTZ FAHR JCB



Dupa efectuarea unei revizii complete cu specialistii de service NHR Agropartners, veti beneficia de o **reducere de 25%** din pretul de lista **pentru filtrele si uleiurile** ce se vor utiliza in cadrul urmatoarei revizii.

Pentru oferta detaliata, te asteptam la unul din sediile noastre. Discounturile nu se cumuleaza. Oferta supusa unor termene si conditii.

NHR AGROPARTNERS / Telefon +40 21 300 79 06 / office@vait.ro
www.nhr.ro www.facebook.com/NHRAgropartners/

On into **new Fields!**

PRODUSE ISCUSITE de la ALCEDO

	CEREALE PAIOASE	PORUMB	FLOAREA SOARELUI
LANGIS®	✓	✓	✓
AMIRAL PROFFY 6 FS	✓		
GAMA MICROFERT	✓	✓	✓

TRATEAZA SAMANTA
SI AI DIN START
CULTURA PROTEJATA!

DIN SUMAR

6 O mândrie națională

12-13 Ziua Grâului 2024

18-20 Panifcom a împlinit 100 de ani de tradiție

26-27 Indicatori de corecție a dozelor de îngrășăminte

36-37 Valorificarea boabelor de fasoliță în hrana păsărilor

40-41 Activități în luna iulie în stupină

42-44 Recomandări privind producerea și valorificarea laptelui de oaie

48-49 Concursul Național „Ecotrophelia" Studenții din Iași au realizat trei produse alimentare inedite

53-55 Evadare la sânul soarelui indigen al Africii de Sud (III)

56-57 Mănăstirea Voroneț, îmbrățișarea pură cuprinsă de fiori binecuvântați

58 Nu mai cultivați această floare!

CONSILIUL CONSULTATIV
pentru agricultură sustenabilă organizat sub auspiciile revistei Lumea Satului

- Prof. univ. Florin STĂNICĂ – USAMV București
- Prof. univ. Horia GROSU – USAMV București
- Dr. ing. Mihai COMAN – ICDP Pitești Mărăcineni
- Dr. ing. Pompiliu MUSTĂȚEA – dir. gen. INCDA Fundulea
- Dr. ing. Ion MARIAN – dir. gen. ICDVV Valea Călugărească
- Dr. ing. Costel VÂNĂTORU – dir. gen. Banca de Resurse Genetice Vegetale Buzău
- Dr. ing. Claudiu FRÂNC – Președinte Federația Crescătorilor de Bovine din România
- Dr. Adrian BALABAN – Președinte Asociația Medicilor Veterinari pentru Suine din România

Jurnaliștii publicației noastre sunt membri ai Asociației Presei Agricole din România – APAR, asociație afiliată ENAJ (The European Network of Agricultural Journalists) din 2013.

Lumea Satului

Editor general: Ion Banu – 0744.68.25.47
Redactor-şef: Bogdan Panţuru – 0770.69.12.41
Redactor corector: Oana Petre-Dascălu
Redactori: Anca Lăpuşneanu, Laura Zmaranda
Colaboratori: Teofilia Banu, Daniel Botănoiu, Silviu Buculei, Andrei Oprea-Banu, Aurora Grigore, Beatrice Modiga, Vasile Popescu

Grafică & tehnoredactare:
Mariana Cismaru

Marketing, abonamente, difuzare:
e-mail: marketing@lumeasatului.ro
Nicuşor Oprea-Banu: 0752.15.01.46; 0722.27.13.38
e-mail: nopreabanu@yahoo.com
Mariana Cismaru: 0748.34.68.40

Compartiment financiar:
ec. Adina Albu
dr. Niculae Simion: 0741.21.76.27

Editura: ALT PRESS TOUR Bucureşti
Director general: ing. Ion Banu
Director executiv: ing. Nicuşor Oprea-Banu

Redacţia: str. Moineşti nr. 12, Bl. 204, Sc. A, Ap. 4, sector 6, Bucureşti.
Tel./fax: 021.311.37.11; 0756.11.38.68

Pentru corespondenţă: OP 16 CP 39
E-mail: lumeasatului@gmail.com
www. lumeasatului.ro
www. agro-business.ro
lumeasatului
ISSN 1841-5148

Toate drepturile asupra acestei ediţii a revistei sunt rezervate SC ALT PRESS TOUR SRL, reproducerea (integrală sau parţială) a materialelor publicate nefiind permisă fără aprobarea, în scris, a editorului. Precizăm că întreaga răspundere privind corectitudinea informaţiilor din articolele pe care le publicăm revine autorilor.

Tipar executat la Tipografia ARTPRINT

Arde pământul, scrumește teșchereaua

Este tot mai rău. Soarele arzător taie respirația a ceea ce mai are viață. Nu plouă și apa este tot mai puțină.

Culturile înființate în toamnă sunt compromise pe sute de mii de hectare. Cele de primăvară își trag ultima sevă în mai tot sud-estul țării.

Regnul animal suferă de sete. Seacă pe rând lacuri și fântâni. Apa pe râuri susură tot mai firav.

Oamenii își plâng pe umeri pentru că n-au cui a se plânge. Nimeni nu ia în serios tragedia. Se dă prioritate intereselor cărora le cad pradă până și cei care până mai ieri se erijau în... luptători pentru cauze drepte.

Fermierii – este drept, nu toți – își văd ruptă și ultima mlădiță de sub picioare. Reprezentanții lor se războiesc pentru... nici ei nu știu bine pentru ce. Cu siguranță știu alții pentru ce-i mână pe ei în luptă.

Ei bine, față de o astfel de stare diriguitorii domeniului trebuie să intervină rapid și serios.

Agricultorii nu mai au soluții care să-i scoată din această tristă situație generată de factori ce nu depind de ei. Sunt riscuri pe care nimeni nu și le asumă.

Se știe, societățile de asigurări se protejează neasumându-și riscuri majore precum seceta. Guvernul rămâne singurul în măsură să intervină în situații critice. Pentru că da, este o situație critică care ar putea motiva *decretarea stării de urgență pentru Bărăgan, sudul și estul țării*. Nu de alta, dar este în pericol tot ce mai înseamnă viață aici, situație ce poate genera o criză alimentară în zonele afectate pentru că oamenii nu vor avea ce pune în hambare, arendatorii nu vor primi arenda...

Dar, cei afectați de condițiile agrometeorologice ar trebui să-și prezinte situațiile critice cu care se confruntă, făcând astfel cunoscute autorităților problemele lor. Ar fi de mai mare interes în atare situație prezența și prezentarea pe rețelele de socializare a acestei stări de fapt și nu câte rachete antigrindină sunt lansate. Este un exemplu. Apoi, dacă tot m-am oprit aici, poate că ar trebui instalate stații de lansare rachete antigrindină și în Bărăgan ca să aibă și cei de-aici pe cine să boicoteze când nu plouă.

Așadar, situație critică. Arde pământul și va lăsa cu siguranță în urmă... scrum prin teșcherelele agricultorilor. Este limpede, agricultura nu-și poate reveni fără ajutor. Fără el, fără ajutor, vom aduce oamenii pe caldarâm, printre oamenii citadelelor. Dar și aici vor trebui hrăniți.

Pe lângă asta, parcă nimic altceva nu funcționează. Promisiunile cu referire la credite acordate fermierilor cu dobânzi subvenționate, sprijin pentru tinerii fermieri sau întreprinzători etc., etc. s-au dovedit deșarte. Nu există consecvență în luarea de măsuri concrete care ar putea pune în mișcare economia. Restricțiile financiare, majorarea taxelor nu vor aduce creștere economică. Relaxarea economică, încurajarea inițiativei private, eliminarea birocrației și reorganizarea instituțională, da.

Ion BANU

agroBUSINESS România

paginile 59-82

O mândrie națională

Poporul român iubește fotbalul, iubește să fie reprezentat de cineva puternic, cineva care să îl pună într-o lumină bună. Ca atare, sportul este una dintre puținele modalități prin care ne putem crea o imagine plăcută despre societatea românească. De fiecare dată când un sportiv și nu numai reușește într-un anumit domeniu suntem mândri și spunem entuziaști cu voce tare sau în sinea noastră: „Sunt român!“. Într-o astfel de perioadă tulbure, aceste elemente sunt puținele care ne mai leagă ca popor, deci trebuie să ne dedicăm atât cu sufletul, cât și financiar pentru ca rezultatele ce ne aduc zâmbetul pe buze să nu fie doar simple întâmplări, ci o bucurie continuă. Pe mine, fotbalul și sportul în general mă fac să mă simt mândru de naționalitatea mea, pentru că, deși investițiile au rămas în urma evoluției sportivilor, reușim să facem performanță chiar și așa, cu lipsuri. Este mare lucru, tocmai de aceea o calificare la Euro 2024 sau câștigarea unor meciuri în marile competiții par pentru noi ceva greu de atins, aproape imposibil... Dar și când se întâmplă cu toți uităm de rele și spunem: „Hai România!“. Despre asta este sportul... Indivizi care muncesc din greu, singuri sau în echipă, și duc în spate o țară întreagă. Suporterul român a reușit să impresioneze peste mări și țări cu prestația sa la fiecare competiție a României prin bucuria trăirii momentului sportiv, iar lipsa unor rezultate și viziunea asupra lumii create de corupție, falsitate și incertitudine îl fac pe acesta să se bucure mai arzător de lucrurile pozitive din viața lui. Bucuria noastră văzută la televizor de la începutul campaniei pentru Euro 2024 a fost oglinda sufletului fiecărui suporter, lipsa unor rezultate în trecut dându-le speranța că într-o zi echipa va răzbi și va readuce oamenii pe stadion și în fața televizorului.

Ceea ce vreau să spun prin toate aceste paralele la adresa sportului este faptul că pentru noi, românii, care nu avem o linie ghidată clar de un conducător și cu greu ne unim în a schimba ceva, cât de mic – măcar în domeniul nostru de activitate, fotbalul reușește să ne unească și să ne pună cap la cap gândurile și ideile din acele momente. Acolo, pe stadion, nu mai avem nume, ci toți suntem români, frați unii cu ceilalți, mai ales la bucurii. Fotbalul reușește să adune oamenii cum foarte puține lucruri reușesc să o mai facă în ziua de astăzi.

Țări sărace din lumea întreagă, știind că puterea de a se ridica este limitată din multe puncte de vedere, investesc în sport, singurul care le poate duce în lumina reflectoarelor și care poate aduce la cunoștință celorlalți despre existența țării din care echipa/sportivul face parte.

Îmi doresc enorm ca România să ajungă cât mai departe la Euro 2024 și să poată reprezenta țara demn în fața celorlalți participanți. Cu speranța într-un rezultat pozitiv și privind cu bucurie spre viitor, vreau să spun doar atât: „Hai România!“.

Alexandru OPREA-BANU

Atlas

Selectate pentru performanță

Descoperiți gama completă de semințe din portofoliul Atlas!

Cereale:

- RGT Montecarlo
- RGT Venezio
- LG Ascona
- Trublion
- Monviso
- Carmina
- Kum
- Triamo 2 S

Rapiță:

- LG Aspect
- Darling
- ES Palermo

www.agrii.ro

Agrii

Judeţul Suceava

Cel mai mare terminal de transbordare cereale din Europa a fost inaugurat la Dorneşti

Cerealele care vin din Ucraina pe cale ferată cu ecartament larg vor fi preluate de alte garnituri cu ecartament normal în terminal de transbordare cereale şi apoi vor fi transportate până în Portul Constanţa tot pe cale ferată. Acest lucru va duce la descongestionarea traficului rutier.

Cel mai mare terminal de transbordare a cerealelor din Europa a fost inaugurat pe 31 mai, la Dorneşti, în judeţul Suceava, în apropierea graniţei cu Ucraina. Cerealele care vin din Ucraina cu trenul pe cale ferată cu ecartament larg, de 1.524 mm, specific pentru Rusia și țările foste membre ale Uniunii sovietice, vor fi preluate de alte garnituri cu ecartament normal, de 1.435 mm, caracteristic celor mai multe țări europene, care le vor transporta până în Portul Constanţa. Acest lucru va duce la descongestionarea traficului rutier.

Prin deschiderea celui mai mare terminal de transport al cerealelor din Ucraina, la Dornești, se va rezolva o problemă importantă a județului Suceava, respectiv fluidizarea traficului rutier spre frontiera cu Ucraina, dar şi reducerea traficului de camioane de la Siret spre Portul Constanţa, fluidizându-se astfel şi traficul rutier pe acest traseu.

500 de tone de cereale transbordate pe oră, la Dornești

Investiția realizată la Dorneşti s-a ridicat la aproximativ 10 milioane de euro, finanțarea fiind asigurată de cel mai mare grup de companii private feroviare cu acționariat românesc din Europa de Sud-Est, Grampet Group.

Complexul de la Dornești va permite transportul a 240.000 de tone de cereale și produse agricole lunar

Terminalul de transbordare cereale din Europa de la Dorneşti are o capacitate de transport de trei milioane de tone anual şi se pot încărca și descărca simultan câte opt vagoane într-o stație de 128 de metri. Proiectat să funcționeze 24 de ore din 24, 7 zile pe săptămână, 365 de zile pe an, terminalul are două linii transportoare cu o capacitate de 250 de tone pe oră fiecare, ceea ce permite transbordarea a 500 de tone de marfă pe oră.

„Noul complex de la Dornești are o capacitate de transbordare cereale de 3 milioane de tone anual. Datorită acestei capacități și a tuturor celorlalte soluții tehnice și tehnologice de vârf oferite, terminalul va deveni un punct strategic pentru fluidizarea traficului de cereale de la granița cu Ucraina în Portul Constanța. Facilitățile existente sunt similare cu cele ale terminalelor din porturile maritime și fluviale. Aici se permite transbordarea simultană a 8 vagoane de cereale de tip ucrainean, care sunt cu ecartament larg, și 8 vagoane de tip românesc, cu ecartament normal. Toate celelalte terminale din Europa permit transbordarea a cel mult 2 vagoane simultan”, a explicat Gruia Stoica, președintele GRAMPET Group, la inaugurarea terminalului.

România, nod logistic în Europa de Est

Importanța complexului a fost recunoscută, în deschiderea oficială, și de Florin Spătaru, consilier de stat în cadrul Cancelariei Prim-Ministrului Marcel Ciolacu, Mircea Abrudean, secretar general al Guvernului, Victor Ponta, consilier onorific al premierului în domeniul relaţiilor economice internaţionale, Irinel Scrioșteanu, secretar de stat în Ministerul Transporturilor, și Gheorghe Flutur, președintele Consiliului Județean Suceava.

„Securitatea alimentară a multor țări, atât din Europa, cât și din Orientul Mijlociu și Africa, a fost grav afectată de războiul din Ucraina. Ca urmare a unei investiții private de peste 10 milioane de euro, a fost inaugurat cel mai mare terminal de transbordare a cerealelor din Europa.

Situat strategic, la granița cu Ucraina, acesta facilitează transportul eficient și rapid al cerealelor și va consolida poziția României ca nod logistic în Europa de Est“, a afirmat Mircea Abrudean, secretarul general al Guvernului.

Pentru România, deschiderea acestei investiții este importantă, deoarece în Ucraina începe campania de recoltare a cerealelor și vagoanele cu grâu vor trebui transbordate spre Marea Neagră. Investiția este extrem de bine-venită și din punctul de vedere al parteneriatului și solidarității cu Ucraina, dar și în ceea ce privește securizarea transportului – să nu ajungă cereale la negru pe piața românească, pentru că și fermierii români au nevoie de o concurență loială, sunt de părere autoritățile sucevene.

Fostul prim-ministru Victor Ponta, consilier al premierului Marcel Ciolacu, prezent la inaugurarea de la Dorneşti, a spus că este de apreciat că Grampet investeşte în asemenea facilităţi.

El a spus că trebuie explicat oamenilor că în felul acesta România câştigă foarte mult, iar zona de nord-est a României, cea mai puţin dezvoltată din păcate, se poate dezvolta cu toate resursele politice şi financiare, publice şi private care sunt alocate pentru acest efort european, transatlantic, de a sprijini Ucraina nu doar în acest moment dificil al războiului, dar mai ales pentru ceea ce va fi reconstrucţia ei.

„Eu îmi doresc ca România să fie cea mai importantă poartă pentru reconstrucţia Ucrainei, să profite de acest lucru ca să-şi dezvolte infrastructura feroviară, rutieră, aeriană, maritimă, ceea ce nu a făcut în mod suficient în ultimii ani şi să arătăm că au voie şi privaţii să investească, mai ales că investesc mult mai bine decât investiţiile publice“, a precizat Victor Ponta.

La ceremonia de inaugurare de la Dornești, județul Suceava, au participat oficialități – reprezentanți ai autorităților române centrale şi locale și ai autorităţilor ucrainene, ambasadori şi diplomați.

Silviu BUCULEI

InVigor®

BASF
We create chemistry

Semințe pline de vigoare!

InV1310, InV1170, InV1188,
InV1166 CL, InV1266 CL,
InVigor® 2040, InVigor® 2066 CL

Utilizați cu precauție produsele fitosanitare. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare.
Atenție la simbolurile și indicațiile de pericol.

Ziua Grâului 2024

Asociația „Grânarii – Dă-te pe brazdă“ Iași, membră a Forumului APPR, a organizat Ziua Grâului 2024, eveniment ce a avut loc la începutul lunii iunie 2024 la ferma Evi Blossom SRL, sub administrarea familiei Stan (Viorel și fiul său, Tiberiu Dan), din comuna Victoria, județul Iași. Fiind o expoziție a spicului, manifestarea a cuprins: 30 hectare cu loturi demonstrative oficiale, 8 hectare pe care s-au efectuat testări ale unor formule noi de fertilizare foliară, 25 soiuri de grâu, testate în condiții reale din câmp, 3 soiuri de orz, 8 companii, reprezentate pe zona de genetică vegetală, 9 companii, pe segmentele de inputuri și tehnologii agricole, 12 companii expozante, câteva sute de participanți, în majoritate fermieri care au venit cu ținte exacte de interes profesional.

Trece cultura de grâu testul secetei?

A fost o manifestare cu știință și suflet care a reunit sute de fermieri, producători locali, specialiști din învățământul și cercetarea științifică de profil, reprezentanți ai unor instituții și autorități implicate în sistemul agroalimentar și chiar consumatori. Ziua Grâului a fost un bun prilej de a celebra munca și dedicarea agricultorilor noștri, precum și de a discuta despre cele mai noi tehnologii și practici în cultivarea grâului. Evenimentul a inclus prezentări ale experților din domeniu, demonstrații ale echipamentelor agricole moderne, precum și discuții despre politicile agricole și sustenabilitate.

Agricultura este în șah!

Suprafața totală din zona care a găzduit evenimentul Ziua Grâului 2024 a fost de 75 hectare.

„Ne aflăm în comuna Victoria, unde a avut loc o platformă de testare a mai multor soiuri de grâu și nutriție foliară. Evenimentul a fost organizat de Asociația Grânarii, membră a Forumului APPR, și am testat în total 25 de soiuri de grâu de cea mai bună genetică pe care o avem în momentul de față pe piața din România, plus soiul Martor și trei soiuri de orz. În plus, au mai fost testări de nutriție foliară de la mai multe firme. Soiurile au fost pe o suprafață de cca 30 de hectare, nutriția foliară undeva la 10 hectare, plus alte testări ale noastre pe aproximativ 30 hectare. Pentru cultura de grâu a fost un an dificil, am început în luna octombrie fără rezerva de apă, apoi a plouat în primii 20-30 cm de sol, astfel cultura s-a dezvoltat foarte bine până în luna aprilie. Însă, începând cu data de 20 aprilie am intrat într-o secetă pronunțată, mai bine de o lună jumătate nu au fost precipitații absolut deloc, iar timp de o lună planta în sol nu a găsit apă. Plantele de grâu au fost într-un moment foarte dificil, înainte de înflorit, în timpul înfloritului și după înflorit până la umplere. Ulterior, au venit precipitații în cantitate de 70 de litri și asta a făcut ca și cultura să învie, dar din punctul de vedere al cercetării este extraordinar, pentru că putem vedea acum care au fost soiurile care au rezistat la secetă. Putem evalua vizual, analizăm spicul și vom verifica și la recoltă. Combina intră în câmp în scurt timp și vom da verdictul final. Asta ne va arăta ce putem alege pentru a rămâne profitabil în această piață tumultoasă. În două-trei săptămâni se va recolta“, încheie Tiberiu Stan, administrator al fermei Evi Blossom SRL, la cel mai așteptat eveniment al agricultorilor din județul Iași.

Beatrice Alexandra MODIGA

Utilaje agricole performante și asigurări agricole pentru fiecare tip de fermă

La jumătatea lunii mai și-a deschis din nou porțile una dintre cele mai mari scene agricole din sudul țării, Agriplanta 2024. Ca și în anii anteriori, platforma expozițională de lângă Fundulea a devenit loc de întâlnire, de discuții și de prezentare a tehnologiilor de top. Accentul a fost pus, evident, pe utilajele agricole. A fost un maraton al celor mai impunătoare utilaje agricole, tractoare de sute de cai putere, combine uriașe, toate într-o demonstrație de forță extraordinară. Agriplanta este însă un eveniment agricol unde găsești soluții indiferent de dimensiunea fermei tale și de nevoile ei.

„Avem nevoie de utilaje ca să lucrăm rapid într-o perioadă scurtă de timp“

Gabriel Ristea, director de vânzări Claas România pe zona de vest: „Am vrut să apărem cu o gamă mai largă de produse care să se adreseze tuturor categoriilor de clienți. Pentru fiecare avem soluții tehnologice în funcție de mărimea fermei, de culturile pe care le au și de zona geografică unde se află. Vedeta expoziției de anul acesta, dacă pot spune așa, este tractorul Xerion

12650 Terra Trac. Acesta este singurul tractor cu o asemenea dimensiune, cu patru șenile egale, care nu este articulat. Acest lucru oferă fermierului o forță de tracțiune mai bună, tractorul are 653 de cai putere și un motor extraordinar, este pe șasiu fix. Acest șasiu nu este sudat, este prins în șuruburi și asta îl face să fie foarte flexibil. Este un tractor gândit pentru fermele mari. Compania noastră avea un gol aici, nu puteam să oferim clienților noștri. Necesarul de putere pe hectar este foarte important pentru că fermierii calculează tot timpul costurile în așa fel încât producția neterminată de la an la an să fie cât mai mică și să scoată cât mai puțini bani din buzunar pentru pregătirea culturilor și a patului germinativ. Trebuie să ne gândim și la forța de muncă deficitară de la an la an. Fermieriii trebuie să termine pregătirea repede pentru că ferestrele care ne permit să lucrăm în câmp sunt mai puține. Avem nevoie de utilaje ca să lucrăm rapid într-o perioadă scurtă de timp.“

Doar 30% din suprafața arabilă a țării este asigurată

Eugen Cârstea, Agra Asigurări: „Cca 25-30% din suprafața arabilă a României este asigurată. Mai este mult de acoperit și sperăm că, și cu ajutorul unor programe, vom reuși să acoperim această diferență de procentaj. Reticiența fermierilor de a-și asigura culturile are probabil legătură cu experiența din trecut și cu faptul că România este încă deficitară la capitolul educație financiară. Asigurările agricole sunt un fel de umbrelă protectoare pentru fermieri. Agra Asigurări pune la dispoziția agriculturilor asigurări care acoperă fenomenele de grindină, furtună, ploaie torențială, foc, incendiu și mai avem asigurările pentru secetă. Acestea sunt împărțite în două, și anume seceta în faza de răsărire, despre care știm foarte bine că cel puțin pentru cultura de rapiță este o problemă din ce în ce mai mare, și seceta din timpul vegetației. Ponderea cea mai mare a asigurărilor încheiate o au asigurările pentru riscurile standard, dar în ultima vreme este din ce în ce mai mare și cererea pe partea de secetă. Costurile unei asigurări pornesc de la 40 de lei pe hectar și pot ajunge până la 300 de lei în funcție de riscurile pe care aceasta le acoperă. În cazul unei daune este foarte simplu de calculat. Fermierul își alege o sumă asigurată, iar în urma evaluării din teren se stabilește un procentaj de daună care este un procent din suma asigurată. În cazul în care are asigurată o sumă de 5.000 de lei, are procent de daună de 30%. Acest calcul se poate face chiar la fața locului, toată procedura fiind digitalizată. Noi punem mare accent pe explicarea poliței de asigurare. Fermierul trebuie să știe foarte clar ce achiziționează. În cazul unei probleme în cultură banii din polița de asigurare ajung la fermier în 30 de zile.“

Laura ZMARANDA

Tehnologii noi oferite de Syngenta la Grupul de firme Domeniile Lungu

De curând, pe 13 iunie 2024, la Ferma Soloneț, din comuna Trifești, județul Iași, la Grupul de firme Domeniile Lungu, compania Syngenta a organizat evenimentul A.I. ferma la tine în palmă, un bun prilej de a prezenta fermierilor din Regiunea Moldovei noutățile companiei.

De ce un serviciu de analiză și cartografiere a solului?
Tendințe
Cerere
Strategie
Tehnologiile emergente vor fi un factor cheie în profitabilitatea și sustenabilitatea viitoare a agriculturii
Fermierii își doresc să aprofundeze cunoștințele și înțelegerea despre sol și sănătatea acestea
syngenta

Platforma pregătită special pentru acest eveniment a fost organizată în comuna Trifești, sat Soloneș, județul Iași, unde fermierii interesați au aflat noutățile despre produsele de protecția plantelor și despre tehnologiile Syngenta pentru culturile de rapiță, cereale, porumb și floarea-soarelui, în condițiile pedo-climatice ale anului agricol 2023-2024. Loturile demonstrative ale Grupului Domeniile Lungu au avut o suprafață de 10 ha, cu următoarele culturi: rapiță, grâu, porumb și floarea-soarelui.

În premieră, s-au prezentat soluții biologice de înaltă clasă, de exemplu biostimulatorul **VIXERAN®**, cu triplă acțiune pentru fixarea azotului atmospheric. Acesta conține bacteria endofitică *Azotobacter salinestris* tulpina CECT 9690, care fixează azotul atmosferic și îl transformă într-o formă ce poate fi absorbită de plante. Totodată, au fost prezentate și serviciile digitale, de exemplu **INTERRA® Scan,** unul dintre serviciile de cartografiere a solului cu cea mai înaltă rezoluție din lume. Acesta aduce noi tehnologii pentru a furniza hărți de înaltă rezoluție a solului nutritiv, texturi și carbon, spre a se determina cu exactitate condiționarea solului și suportul nutrițional.

Experții Syngenta au mai explicat aspecte concrete despre tehnologii complete Syngenta (semințe, programe și produse de protecție a plantelor), pentru utilizarea cât mai rațională a resurselor agricole tot mai limitate; soluții inovative de protecție a plantelor, cum este și noua tehnologie **A.I.R.™**, la floarea-soarelui.

Ce spun fermierii?

Unul dintre fermierii pe care i-am întâlnit la acest eveniment a fost Franco Popinciuc, inginer agronom la ferma familiei, în localitatea Guranda, județul Botoșani, care utilizează produsele companiei Syngenta.

„Am 25 de ani, sunt absolvent al Facultății de Agricultură USV Iași, iar în momentul de față sunt inginer agronom la propria fermă pe care o administrez împreună cu tatăl meu. De ce am

ales agricultura? Pentru un simplu motiv: am crescut în acest domeniu, în acest mediu și am prins drag foarte tare de ea. Administrez împreună cu tatăl meu în jur de 500 de hectare de teren arabil, iar culturile pe care le avem sunt cereale (grâu, porumb) și oleaginoase (floarea-soarelui și rapiță). Începutul acestui an a fost unul dificil, care ne-a dat foarte multe bătăi de cap, dar în momentul de față grâul și-a revenit datorită aplicări unor tratamente fitosanitare specifice și ploii care, chiar dacă a fost un pic mai întârziată, a venit la timp cât să putem obține și producții rezonabile“, încheie Franco Popinciuc, fermier în Guranda, județul Botoșani.

George Mihai Crăciun este un alt tânăr interesat de cele mai noi tehnologii oferite de această companie, care în acest moment activează ca inginer agronom în cadrul Grupului Agricultorul Grup la societatea SC Agro Tehnogrup din județul Bacău.

„Cred că provocarea cea mai mare a unui inginer agronom este timpul petrecut pe parcelă, în fermă, care se întinde undeva la 12-14 ore pe zi. Dar, dacă totul se face cu plăcere, atunci nu mai contează sacrificiile, totul se rezumă la dragostea pentru plante care depășește orice așteptare.

Syngenta este una dintre companiile cu care lucrăm foarte bine, folosim foarte mult hibrizi de floarea-soarelui. Așteptăm să vedem noile tehnologii apărute anul acesta“, ne-a declarant ing. agronom George Mihai Crăciun, de la societatea SC Agro Tehnogrup din Onești, județul Bacău.

Încheiem interviurile de pe platformă cu tânărul Ștefan Dohotariu, inginer agronom din anul 2022 la SC Agricola 96 Țigănași din cadrul Grupului de firme Semtop.

„Astăzi, ne aflăm pe câmpurile domnului inginer Vasile Lungu, de la compania Astra Trifești, pentru a viziona și a afla noutățile de acest an ale companiei Syngenta. În momentul de față sunt inginer-șef la SC Agricola 96 Țigănași și administrez undeva la 5.000 de hectare de teren arabil și încă 300 de hectare de fânează și pășuni. Avem o activitate destul de diversă, în general noi producem semințe. Avem o suprafață destul de mare de loturi de hibridare de porumb și floarea-soarelui, dar producem și loturi mai mici de cereale păioase, mai nou producem și sorg. Cred că cea mai problematică situație pe care o avem noi acum este forța de muncă, din ce în ce mai des ne confruntăm cu angajați care își doresc salarii foarte mari pe care noi nu putem să le susținem din punct de vedere finaciar. Agricultura are și părți frumoase pentru că lucrăm în natură. Încurajez toți tinerii să lucreze în acest domeniu pentru că oferă siguranța zilei de mâine“, încheie Ștefan Dohotariu, inginer agronom la SC Agricola 96 Țigănași din cadrul Grupului de firme Semtop.

Beatrice Alexandra MODIGA

Panifcom a împlinit 100 de ani de tradiție

De curând, Panifcom, cel mai important producător din industria de panificație din Iași, a sărbătorit un moment deosebit în propriul parcurs, împlinirea a 100 de ani de tradiție. Centenarul a fost marcat cu un eveniment ce poartă semnătura „Panifcom: Rădăcini – Hărnicie și Statornicie de 100 de ani“. Timp de două zile, pe 13 și 14 iunie, am parcus „Drumul Pâinii“, un traseu al afacerii integrate, care a cuprins patru ramuri de activitate, interconectate dar independente: cultivarea cerealelor, zootehnie, morărit și panificație, la care am găsit tineri specialiști dedicați domeniilor de activitate.

Fabrica de Pâine din Iași

Drumul Pâinii la Panifcom Iași a deschis porțile fabricii de pâine românească, sfântă și gustoasă. Astfel, am avut ocazia să vizităm fabrica de pâine, cu o capacitate de 10.000 de pâini/oră și cu maia obținută chiar în fabrică. Așadar, rețetă curată. Gazda turului nostru a fost inginerul tehnolog George Marele *(foto)*.

„Domeniul meu de activitate este fabricarea produselor de panificație și franzelărie. Lucrez ca inginer de aproximativ 6 ani de zile, fiind absolvent al Facultății de Agricultură, specializarea Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, promoția 2017. După finalizarea studiilor am urmat calea brutăriei artizanale, după care am urmat calea de zonă industrială, de prelucrare industrială a acestor tehnologii. Liniile noastre tehnologice sunt la funcționare continuă și complet automatizate. Eu mă ocup pe partea de funcționare a utilajelor și pe partea de rețete și de monitorizarea întregului proces, începând din zona de recepție până în zona de livrare către depozitare a produselor finite. Ca inginer tehnolog trebuie să ai o capabilitate foarte bună de a lua decizii rapide pentru că te întâlnești zilnic cu noi provocări. Lucrul cu oamenii este deosebit, trebuie în primul rând să fii un organizator foarte bun și un lider, să știi să îți coordonezi echipa, practic fără

o echipă foarte bună nu am avea reușită. Coordonez pe un schimb undeva la 40 de oameni. Avem o capacitate de producție de 30 de tone la 24 de ore. Recomand domeniul de industrie alimentară, dar cu un mare DAR, pentru cei pasionați, deoarece necesită mari sacrificii, fiind nevoie de timp îndelungat petrecut în cadrul producției. Practic, nu poți să faci producție într-un birou, producția se face în teren împreună cu oamenii“, specifică inginerul tehnolog al fabricii de pâine, George Marele.

Ferma zootehnică de la Vlădeni

Popasul la Grupul de firme Panifcom a continuat la ferma zootehnică model din satul Broșteni, comuna Vlădeni, județul Iași, unde fondatorul grupului deține astăzi 2.000 de capete de vaci Holstein de cea mai bună genetică, dintre care 850 vaci la muls. Aici am întâlnit-o pe Simona Florea, absolventă a Facultății de Medicină Veterinară din Iași, promoția 2008.

„Am 16 ani de activitate cu vaca intensiv, iar la ferma Panifcom de la Vlădeni lucrez de 11 ani. În momentul de față sunt liderul echipei de medici veterinari, eu conduc activitatea pe partea de prevenție și tratament, inclusiv managementul efectivului. Probabil, lucrul cu vaca devine un drog, odată ce ai început să lucrezi nu poți să te desparți de ea și probabil și rezultatele muncii, nu neapărat a mea personală, ci echipa m-a făcut să nu renunț pentru că nu poți să lași în urmă niște rezultate excepționale. Domeniul l-am ales din întâmplare, a fost primul job care mi s-a oferit și a fost probabil dragoste la prima vedere. Am lucrat și cu vaca de carne la început; am lucrat cinci ani într-o fermă în care jumătate de efectiv era de carne, jumătate era de lapte, dar probabil am avut o afinitate mare pentru vaca de lapte. Avem un efectiv de aproximativ 2.000 de capete, rasa Holstein exclusiv. Ferma este una foarte tehnologizată, toate aspectele fiind puse la punct până la ultimul detaliu. Laptele este primul aliment pe care îl consumăm de când ne naștem și, din punctul meu de vedere, e alimentul de bază. De aceea este important să furnizăm populației un lapte de calitate de la animale foarte sănătoase. Mie personal munca în fermă îmi dă satisfacție“, punctează medicul veterinar al fermei Simona Florea.

Moara de la Todireni

„Pe drumul pâinii la Grupul de firme Panifcom, 100 de ani de existență, punct de interes a fost și moara din comuna Todireni, județul Botoșani. Aceasta are o capacitate de producție de 100 tone/zi, este complet automatizată, produce mai multe tipuri de făină, iar aproximativ 95% din producția morii are destinația Panifcom Iași, restul de 5% din cantitatea de făină obținută la moară fiind livrată către producători locali care dețin brutării artizanale“, ne specifică Andreea Maria Guraliuc, absolventă a Facultății de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare USV Iași, specializarea Controlul și expertiza produselor alimentare, una dintre gazdele noastre, de la moara din comuna Todireni, județul Botoșani.

„Activez ca inginer laborant în cadrul firmei Panifcom, la moară din localitatea Todireni, județul Botoșani. Lucrez de 11 luni; pe 10 iulie

se împlinește 1 an de când am început și efectuez analize la făina de grâu, respectiv conținutul de gluten, umiditatea, alfa amilaza. Recomand acest domeniu deoarece industria alimentară este nemuritoare, întotdeauna avem nevoie de hrană“, încheie inginerul pe industrie alimentară Andreea Maria Guraliuc.

Cu ultimul punct de vizitare bifat, cel mai așteptat eveniment ce poartă semnătura „Panifcom: Rădăcini – Hărnicie și Statornicie de 100 ani“, s-a încheiat.

La Centenar, în călătoria noastră de 2 zile pe „Drumul pâinii“, unitatea ieșeană Panifcom și-a deschis porțile în care astăzi aproape 250 de salariați își câștigă pâinea cea de toate zilele.

Beatrice Alexandra MODIGA

IPSO
Agricultură

SEE & SPRAY
CHIRIE
18 eur/ha*

Cea mai eficientă tehnologie de pulverizare din România. Testată și dovedită în câmp!

Avantaj fermier:
10 eur/ha**

John Deere 612R - reputație și fiabilitate dovedite pe milioane de HA în lume

- Procesare 205 mp/s la 19 km/h cu tehnologie See&Spray;
- Rampă cu 36 camere See&Spray cu proiectoare LED;
- Economie de erbicid de până la 58%;
- Post de lucru ergonomic și intuitiv pentru operator.

JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

* 15 EUR cu tehnologie convențională
** valoare medie cantitate de input / ha economisit

Omida fructificațiilor de porumb (*Helicoverpa armigera*), o mare provocare pentru fermieri

Foto 1 și 2 – Omida fructificațiilor (*Helicoverpa armigera*), fluturi

Despre omida fructificațiilor (*Helicoverpa armigera*) s-au scris multe articole. Și se vor mai scrie. Este unul dintre cei mai periculoși dăunători ai porumbului, dar poate pune probleme și la legume (tomate, ardei, în special în august). În ultimii ani, acest dăunător este monitorizat, prin amplasarea capcanelor feromonale în lanurile de porumb, în diferite regiuni din țară. Rezultatele sunt îngrijorătoare. În timpul curbei maxime de zbor, în decurs de o săptămână sunt câteva sute de capturi la o singură capcană! O femelă poate depune până la 1.000 de ouă, deci un număr mare de fluturi înseamnă o posibilă invazie de larve. *Helicoverpa armigera* este, mai degrabă, un dăunător ascuns al porumbului. La această cultură atacul este mai puțin vizibil. Numai dacă se îndepărtează pănușile putem vedea boabele atacate, mai ales în treimea superioară a știuletelui. În general, pagubele cantitative nu sunt foarte mari. Cel mai probabil acestea sunt de ordinul a câteva sute de kilograme pe hectar. Dar, odată cu atacul omizii fructificațiilor poate să fie un pericol ascuns, mult

Foto 3 – Omida fructificațiilor (*Helicoverpa armigera*), larvă

mai mare decât dăunătorul în sine, și anume micotoxinele. În urma atacului la știuleți, pe leziunile produse de larve se pot instala ciupercile *Fusarium graminearum*, *Fusarium verticillioides* sau *Aspergillus flavus*. Micotoxinele produse de aceste ciuperci contaminează cariopsele de porumb, care pot deveni toxice pentru animale și oameni. Cele mai periculoase micotoxine sunt deoxynivalenol, zearalenon, fumonisine sau aflatoxine. Dacă sunt depășite limitele maxime admise, fermierii nu își vor putea valorifica producția, cu consecințe negative asupra profitabilității lor, în contextul incertitudinilor economice recente. De aceea este foarte important ca porumbul să fie protejat de atacul omizii fructificațiilor. Dacă dăunătorul este ținut departe avem toate șansele să avem un porumb fără micotioxine. Despre protecția culturii porumbului este ușor de zis, dar mai greu de făcut. În primul rând, la momentul apariției în masă a insectelor aparținând celei de-a doua generații, porumbul este înalt (2 metri sau mai mult). Asta înseamnă că pentru efectuarea tratamentului este nevoie de mașini autopropulsate, cu gardă mare la sol. Nu toți fermierii își pot permite acest lucru. În prezent există drone cu care pot fi făcute tratamente fitosanitare, inclusiv la porumb pentru combaterea omizii fructificațiilor. Avantajul tratamentului cu drona este folosirea unei cantități mai mici de substanță activă și aplicarea cu precizie a insecticidului. Din păcate, există și dezavantaje. Cel mai mare este legat de autonomia de zbor. De asemenea, pentru folosirea dronelor trebuie ca personalul să fie instruit. Există deja firme pe piață care folosesc drone pentru tratamente fitosanitare, dar mai este mult până departe. O altă mare problemă este momentul efectuării tratamentului. Teoretic, acesta se face la momentul zborului în masă al fluturilor aparținând acestei specii. Dar când este acesta? Aici intervine monitorizarea zborului insectelor. Se amplasează capcane feromonale în lanurile de porumb. Acestea se verifică de cel puțin două ori pe săptămână. În acest fel se știe cu precizie momentul apariției primilor fluturi și apoi a creșterii numărului de capturi. Dar aici intervin alte provocări. Cine citește capcanele? Cine are răbdare să numere fluturii din capcane? În timpul curbei maxime de zbor, pot fi și câteva sute de fluturi capturați. Vă dați seama cât timp ia să numeri atâția fluturi? Aici intervine sistemul automat de monitorizare. Aceste sisteme sunt alcătuite din capcane entomologice feromonale, de tip delta, dotate cu camere de luat vederi, ce transmit în timp real datele zilnice cu insectele capturate în capcane, la un calculator sau telefon mobil. În acest mod se poate determina cu exactitate apariția adulților primei generații, precum și curba de zbor a acestora. În ultimul deceniu, una dintre direcțiile cercetărilor agricole este orientată în

monitorizarea insectelor dăunătoare prin folosirea noilor tehnologii digitale, cum ar fi sistemele „Trapview“, „Z-trap“ sau „OEOS“. Teoretic, totul este perfect. Nu se mai pierde timpul cu citirile capcanelor clasice, mai ales că fermierii nu sunt entomologi. Softul capcanei „inteligente“ se ocupă de acest lucru. Fermierul vede pe telefonul mobil pozele cu capturile și avertizarea pentru efectuarea tratamentului, atunci când este cazul. Numai că și aici intervin problemele. Prima este legată de costul acestui sistem. De exemplu, sistemul automat „Trapview“ poate fi închiriat. O capcană automată poate acoperi 5-10 hectare. Prețul închirierii pe an este de 1.000 de euro. Cine vrea să cumpere aceste sisteme trebuie să scoată și mai mulți bani din buzunar. O altă provocare este legată de asigurarea securității în câmp a sistemelor automate de monitorizare. Acestea sunt foarte „atractive“ și pot dispărea din câmp. Dispar destul de frecvent din câmp și capcanele entomologice clasice. După cum vedeți este dificil să combatem omida fructificațiilor din cultura porumbului. Putem să prevenim, pe termen mediu și lung, atacul acestui dăunător? Răspunsul este afirmativ, prin practicarea unui asolament ca la carte, în care porumbul să revină pe aceeași suprafață după 4-6 ani. În România acest lucru este, din păcate, o utopie. În multe ferme se practică monocultura porumbului. Dacă, din punct de vedere fitotehnic, monocultura porumbului este permisă, din punctul de vedere al protecției plantelor monocultura înseamnă creșterea rezervei biologice a dăunătorilor, inclusiv omida fructificațiilor.

Foto 4 – Număr mare de capturi în capcanele feromonale

Vremurile când marea majoritate a fermierilor vor avea sisteme automate de monitorizare în lanul de porumb, care vor lansa alertele pe telefonul mobil, iar apoi se ridică o dronă și efectuează un tratament de precizie pentru combaterea omizii fructificațiilor, sunt încă foarte îndepărtate.

Și un lucru ar trebui să îl înțeleagă toți, inclusiv autorități locale și cele centrale. Dacă nu se rezolvă problema asigurării securității echipamentelor de monitorizare automată în câmp, și nu numai, digitalizarea agriculturii în România va rămâne o poveste frumoasă, prezentă doar în revistele de popularizare și cam atât.

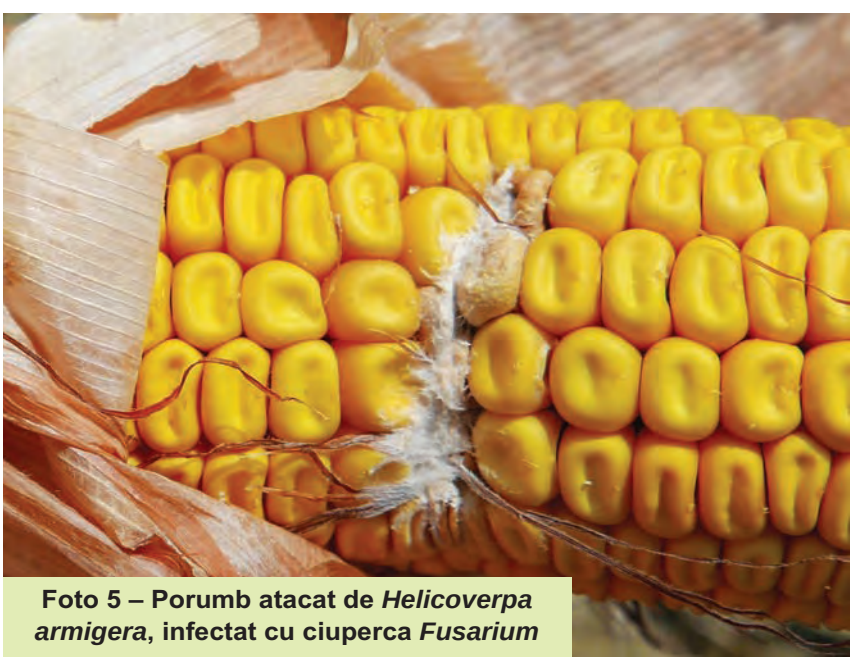


Foto 5 – Porumb atacat de *Helicoverpa armigera*, infectat cu ciuperca *Fusarium*

Dr. ing. Emil GEORGESCU,
INCDA Fundulea

Cum să protejezi sămânța de cereale păioase și cum poți avea un start reușit în toamnă?

În primul rând, trebuie să fim atenți și să facem o condiționare corespunzătoare a seminței sau să achiziționăm o sămânță certificată, de la furnizori autorizați.

După alegerea seminței de calitate, urmează tratamentul seminței.

În această toamnă putem alege:

► **LANGIS** – insecticid piretroid cu acțiune prin ingestie și contact și efect repelent, reduce rezerva de dăunători din sol.

► **AMIRAL PROFFY 6 FS** – fungicid pentru protecția culturilor împotriva bolilor cu transmitere prin sămânță.

► **MICROFERT U, MICROFERT ALGA** sau **MICROFERT FULVIC** – fertilizant recomandat pentru un start bun al culturilor, o răsărire uniformă și plante viguroase.

Pentru mai multe detalii despre oferta noastră vă rugăm să apelați la reprezentanții ALCEDO din zona dumneavoastră sau să descărcați aplicația mobilă ALCEDO CATALOGUE, disponibilă gratuit în AppStore și Google Play.

Indicatori de corecție a dozelor de îngrășăminte

Pentru a ridica la maxim cantitativ și la optim calitativ producția agricolă sunt necesare măsuri de fertilizare echilibrată cu asigurarea nutrienților în special când plantele se găsesc în faze critice și în faze de consum maxim. La stabilirea dozelor de îngrășăminte se au în vedere, pe de o parte, conținutul solului în elemente nutritive determinat prin analize agrochimice, iar pe de altă parte, consumul de elemente nutritive ale plantelor în funcție de nivelul producției planificate.

În condițiile când costul îngrășămintelor este foarte ridicat este necesar să se gestioneze cu mare grijă consumul de îngrășăminte și să se aplice corecții în funcție de condițiile pedoclimatice ale anului agricol și de situația din fiecare parcelă. Prin aceasta răspundem pozitiv și Directivei UE privind reducerea consumului de îngrășăminte chimice.

Asemenea corecții se referă la:

► În funcție de rezerva de apă existent în sol la desprimăvărare:

■ se adaugă 3 kg/ha zot pentru fiecare 10 mm apă în plus și

■ se scad 5 kg/ha azot pentrui fiecare 10 mm în minus față de media zonei.

► În funcție de adâncimea la care a ajuns umiditatea în sol:

– când a ajuns la 60 cm se aplică 50% din doză;
– când a ajuns la 90 cm se aplică 75% din doză și
– când a ajuns la 120 cm se aplică doza întreagă.

► În funcție de planta premergătoare se corectează astfel:

– minus 30 kg/ha azot după leguminoase boabe;
– minus 20 kg/ha azot după borceag și trifoi;
– doza întreagă după porumb și floarea-soarelui;
– plus 20-25 kg/ha azot după sfecla de zahăr.

► În funcție de indicele de azot (IN) al parcelei respective:

IN	sub 1	1-2	2-3	3-4	peste 4
Indice de corecție	1,2	1,15	1	0,95	0,9

■ Când se aplică îngrășăminte foliare crește coeficientul de valorificare a azotului cu 6-18% și a fosforului și potasului cu 6-9%. În acest caz doza de îngrășăminte se reduce cu 15-25%.

■ Dacă în timpul vegetației sunt ploi abundente se adaugă 15 kg/ha azot.

■ După starea de vegetație a grâului la desprimăvărare:

– dacă este slab, neînfrățit, se majorează doza cu 15-20 kg/ha azot;

– dacă e bine dezvoltat și cu densitate corespunzătoare, se reduce cu 15-20 kg N/ha.

■ În asolamentul întocmit științific se reduce doza de azot cu 30-50% și de fosfor și potasiu cu 20-40%.

■ Când se aplică îngrășăminte starter care stimulează germinația și înrădăcinarea și o creștere viguroasă în primele faze de vegetație, se poate reduce doza de îngrășăminte cu 20-40%.

■ Coeficientul de corecție a dozelor de îngrășăminte în funcție de gradul de aprovizionare a solului este:

– la aprovizionarea scăzută este: 1,3-1,5 N; 1,3-1,5 P_2O_5; 1,3-1,5 K_2O.

– la aprovizionarea normală se aplică doza întreagă.

– la aprovizionarea ridicată este: 0,5-0,7 N; 0,5-0,75 P_2O_5; 0,5-0,75 K_2O.

Dozele calculate se înmulțesc cu coeficienții respectivi.

■ Eficiența îngrășămintele în funcție de pH-ul solului.

pHul	5	5,5	6	6,5	7
N	43	77	89	100	100%
P_2O_5	31	48	52	100	100%
K_2O	52	77	100	100	100%

■ Pe solul cu mai puțin 6 mg P_2O_5/100 mg sol se majorează doza de fosfor cu 15-20 kg P_2O_5 pentru fiecare 1 mg sub 6 mg P_2O_5/100 g sol.

■ Se va avea în vedere că prin activitatea microbiologică din sol se acumulează azot astfel:

– 10-30 kg/ha prin fixare liberă;

– 70-90 kg/ha prin fixare asociativă;

– 60-300 kg/ha prin fixare simbiotică.

De aceste cantități se va ține seama la stabilirea dozelor de azot.

■ Se apreciază că din dozele de îngrășăminte applicate se valorifică:

– 30-50% la sistemul clasic de fertilizare;

– 50-60% când se folosesc îngrășăminte cu eliberare trptată/controlată;

– 80-90% când fertilizarea de bază se asociază cu aplicarea îngrășămintelor foliare, cu biostimulatori etc.

■ În situația fermelor digitalizate care asigură o analiză agrochimică riguroasă pe baza căreia se întocmesc hărțile topografice și cartografice, iar la administrarea de îngrășăminte se folosesc mașini care aplică îngrășăminte cu rată variabilă, în acest caz doza de îngrășăminte se reduce semnificativ și parcelele sunt uniform fertilizate.

Urmărind atent evoluția vegetației culturilor în câmp se mai pot întâlni și alte situații când este necesară corectarea dozelor de îngrășăminte. Este important să nu se facă risipă cu cheltuieli inutile și cu poluarea mediului.

Prof. dr. ing. Vasile POPESCU

Kinsidro Nutri – Un fertilizant foliar unic

Pe o piață în continuă dezvoltare, compania abordează această problemă într-un mod diferit, venind cu o soluție nouă pentru nutriția plantelor.

Ce este Kinsidro™ Nutri

Kinsidro™ Nutri beneficiază de o compoziție brevetată, unică, formată din macro și microelemente, chelatate EDTA și legate de lignosulfonați împreună cu acizi humici și fulvici. Așadar, acest produs este unic pe piață la ora actuală, având cel mai ridicat conținut de acizi fulvici, cu rol deosebit de important în accelerarea proceselor metabolice din planta de cultură.

Datorită conținutului de acizi fulvici ridicat, **Kinsidro™ Nutri** poate fi utilizat în doze mult mai mici (0.15 kg/ha) decât competitorii din segment, fără ca doza mică să afecteze rezultatul final al aplicării produsului.

Acest amestec complex de acizi fulvici și humici, cu elemente nutritive, nu doar că stimulează creșterea și diviziunea celulară, dar favorizează și dezvoltarea rădăcinilor și amplificarea fotosintezei.

În urmărirea rezultatelor s-au folosit imagini zilnice din sateliții aplicației **Granular Link*** și filtre MCARI pentru a evidenția efectul de înverzire și amplificare a fotosintezei (până la +44%). S-au observat astfel rezultate uluitoare la 1-2 săptămâni de la aplicare, planta de cultură fiind mult mai bine dezvoltată, iar efectul de înverzire este evident (până la +23%) versus netratat sau alți competitori.

În determinările făcute fizic în câmp s-au constatat creșteri ale masei vegetative cu până la 9,1% și ale rădăcinilor cu până la 21,6%, rezultatul final demonstrând un spor de producție mediu pentru toate culturile testate, de 7,75%.

Toate aceste rezultate au arătat că, prin aplicarea lui **Kinsidro™ Nutri**, plantele folosesc nutrienții mai eficient, fac față mult mai ușor în

Kinsidro™ Nutri
ÎNGRĂȘĂMÂNT EC
ÎMBUNĂTĂȚEȘTE ÎN MOD NATURAL VITALITATEA PLANTELOR!
Se aplică foliar atât în cultura de grâu și rapiță, cât și în cultura de porumb, oferind sporuri calitative și cantitative. Elementele nutritive din Kinsidro™ Nutri favorizează procesele vegetative și generative din plante, sporesc procesele biologice, conducând la creșterea biomasei foliare și radiculare, ce va aduce în final sporuri de producție.
Îmbrățișează un viitor echilibrat!

momente de stres abiotic și, ca rezultat, cantitatea și calitatea culturilor este mult îmbunătățită.

Când poate fi aplicat și ce beneficii aduce culturii?

Kinsidro™ Nutri poate fi aplicat la cultura de **porumb și floarea-soarelui** începând cu fenofaza de 2 frunze și până la 6 frunze complet formate.

La **cerealele de toamnă, Kinsidro™ Nutri** poate fi aplicat toamna, în faza de 2-3 frunze ale culturii, aplicarea fiind benefică mai ales atunci când nu s-a utilizat fertilizantul tratatament sămânță Ympact, iar grâul a fost semănant foarte târziu, pentru a împiedica afectarea culturii de afide, Zabrus sau musca cerealelor. În primăvară, **Kinsidro™ Nutri** poate fi aplicat pentru **cerealele de primăvară și sfecla de zahăr,** odată cu erbicidarea, pentru dezvoltarea optimă a plantelor.

Pentru **rapiță,** aplicarea lui **Kinsidro™ Nutri** în toamnă, în faza de 2-4 frunze, aduce aceleași beneficii ca la cerealele de toamnă, favorizând dezvoltarea plantelor, precum și fortifierea lor la intrarea în iarnă, minimizând considerabil riscul de a fi distruse de condițiile climatice dure.

Fertilizantul **Kinsidro™ Nutri** este diferit de restul fertilizanților de pe piață deoarece, pe lângă conținutul de elemente nutritive, absolut necesare plantelor de cultură, acesta vine și cu un efect biostimulant, potențiator al creșterii și al accelerării metabolismului plantei.

Pentru culturi bine dezvoltate și un spor de producție atât cantitativ, cât și calitativ, utilizați **Kinsidro™ Nutri** conform instrucțiunilor din etichetă.

---

* Aplicația **Granular Link** este o aplicație marca Corteva disponibilă fermierilor încă din 2022 și care aduce beneficii multiple cu costuri reduse fermierilor, oferind un istoric demn de invidiat chiar și de către cele mai consacrate aplicații din agribussines.

Adrian IONESCU, Category Marketing Manager Biologicals Romania & Moldova

PRINCIPAL® FORTE pentru o recoltă de care poți fi mândru

Analizând sezonul agricol 2023, putem să reamintim următoarele: condiții meteo capricioase (în unele zone s-a înregistrat secetă, în alte zone au căzut precipitații considerabile, temperaturi fie prea scăzute, fie prea ridicate, toamnă fără precipitații în zona de sud a țării, condiții prielnice pentru zona de vest etc.), costuri ridicate pentru înființarea culturilor, producții scăzute și cu prețuri de valorificare sub așteptările producătorilor...

2023 a reprezentat anul de lansare a noului erbicid din portofoliul Corteva – **Principal® Forte.** Noutatea și caracteristicile cele mai importante ale acestui nou erbicid sunt următoarele:

► tehnologia Safener încorporată în formularea produsului;

► fereastră mai mare de aplicare a produsului;

► combinație unică de substanțe active.

Avantajele și beneficiile pe care le aduce erbicidul **Principal® Forte** sunt:

■ **Soluție completă** în postemergență.

■ **Eficacitate maximă** în combaterea buruienilor în postemergență la porumb.

■ **Fără restricții** în rotația culturilor.

■ **Selectivitate** foarte bună, putând fi aplicat de la 2 la 9 frunze ale porumbului.

Principal® Forte este un erbicid sistemic, cu aplicare în postemergență, cu absorbție prin rădăcini și frunze și se distribuie rapid în plantă. Erbicidul acționează cel mai

Eficacitatea erbicidului Principal® Forte – 7 zile de la aplicare, localitatea Poiana Mare, Dolj, 2023

O recoltă de care poți fi Mândru!
Principal® Forte
ERBICID
Tehnologia completă împotriva buruienilor
• Erbicid selectiv pentru combaterea buruienilor graminee și cu frunză lată la cultura de porumb.
• Soluție completă în postemergență.
• Eficacitate maximă în combaterea buruienilor în postemergență la porumb.
• Selectivitate extraordinară față de cultură până la stadiul de 9 frunze ale porumbului.
• Fără restricții în rotația culturilor.

bine atunci când este aplicat buruienilor în creștere activă.

Principal® Forte este recomandat pentru utilizare în culturile de porumb pentru boabe și siloz. Doza de utilizare a erbicidului **Principal® Forte** este de 480 g/ha + 0.2% v/v Vivolt® în funcție de volumul de apă utilizat pentru prepararea soluției de stropit.

Principal® Forte se aplică în stadiul de dezvoltare a porumbului de la 2 la 9 frunze (BBCH 12-19).

Datorită combinației unice și echilibrate a substanțelor active nicosulfuron și rimsulfuron, **Principal® Forte** combate principalele buruieni graminee, inclusiv specii de *Agropyron* (pir târâtor), *Panicum* (mei), *Echinochloa* (iarba bărboasă), specii de *Setaria* (mohorul), *Avena fatua* (ovăzul sălbatic) ș.a.

Conținutul de dicamba sporește eficacitatea erbicidului **Principal® Forte** în combaterea buruienilor dicotiledonate anuale (specii de crucifere, *Chenopodium* (spanac sălbatic), *Xanthium spp.* (cornuț), *Polygonum convolvulus* (hrișcă urcătoare), *Ambrosia, Solanum* (zârnă sau umbra nopții), *Amaranthus* (știr), *Melandrium*, samulastră de floarea-soarelui (inclusiv ExpressSun® și Clearfield®), dar și împotriva buruienilor dicotiledonate perene *Convolvulus arvensis* (volbura), *Sonchus arvensis* (susai), *Cirsium arvense* (pălămida), *Euphorbia cyparissias* (laptele cucului sau busuioaca măgărească).

Utilizați cu încredere produsele companiei Corteva cu aplicare în postemergență pentru combaterea buruienilor din cultura porumbului!

Alexandra Maria PETCUCI
Category Marketing Manager Erbicide – Romania & Moldova

Un inginer agronom a învățat să multiplice sămânță în Noua Zeelandă

Ștefan Emanuel Covaliu, un tânăr 24 de ani, masterand al Facultății de Agricultură USV Iași, a ajuns în Noua Zeelandă la o multinațională care se clasează în top trei mondial în domeniul producerii și multiplicării materialului semincer. Care a fost traiectoria tânărul inginer agronom și ce companie i-a oferit internshipul ne-a transmis chiar el.

A optat pentru ameliorarea porumbului în Franța

Tânărul inginer agronom este în prezent masterand la programul de studii Managementul și conservarea solurilor, în anul I. În ultimul an de licență a optat pentru o bursă Erasmus în Europa, care ulterior i-a schimbat traiectoria.

„În ultimul an de licență am văzut pe pagina de Instagram a Facultății că s-a deschis perioada de înscriere pentru programul Erasmus. Am fost la biroul Erasmus, unde mi s-a explicat care sunt pașii pe care trebuie să îi urmez, iar după ce am trecut interviul în limba engleză mi-a rămas doar să îmi găsesc o instituție care să mă accepte. Am optat pentru compania Limagrain (LG), deoarece participasem deja la un internship în cadrul acesteia din care am dobândit foarte multe cunoștințe. Mobilitatea de practică a avut loc pe timpul verii în Franța la o stațiune de cercetare a companiei. Pe perioada mobilității am luat parte la toate etapele ce se desfășoară pe parcursul procesului de ameliorare a porumbului, unde angajații din cadrul companiei au fost foarte deschiși și mi-au explicat atât munca din teren, dar și cea din birou pe care un ameliorator trebuie să o parcurgă“, a transmis inginerul agronom Ștefan Emanuel Covaliu.

O bursă Erasmus care i-a adus noi perspective

În cadrul mobilității, tânărul masterand a aflat despre compania New Seed Solution, subcontractor al companiei Limagrain (LG), care multiplică material semincer în Noua Zeelandă și care i-a oferit un internship pe o perioadă de 6 luni,

începută în luna noiembrie a anului 2023 și finalizată în luna mai a.c.

„În cadrul acestui internship am avut parte de primul meu contact cu fluxul de producție al unei ferme, unde am învățat cum să lucrez cu sisteme de irigații, utilaje și softuri noi, toate acestea în cadrul unui colectiv foarte bine organizat. Pentru mine, cred că a fost un mediu excelent în care am putut să mă dezvolt din toate punctele de vedere“, mai punctează acesta.

Cum este agricultura în Noua Zeelandă?

Agricultura în Noua Zeelandă se află la un nivel foarte ridicat, în special pe partea legumicolă, deoarece dispune de o climă blândă ce favorizează o cultivare și valorificare constantă a solului pe tot parcursul unui an, dar cu posibilități mai mici din punctul de vedere al suprafețelor, care în comparația cu România sunt foarte restrânse, specifică Ștefan Emanuel Covaliu.

„Însă, cele două țări se aseamănă atunci când vine vorba de utilizarea celor mai noi tehnologii în vederea optimizării de producții ridicate și de calitate cu un consum redus de resurse. Compania LG este o multinațională ce se clasează în top trei mondial și acest lucru l-am observat foarte ușor pe parcursul colaborării mele cu ei. Aceștia utilizează cele mai noi tehnologii în ceea ce privește producerea și multiplicarea de material semincer, fără a influența negativ mediul înconjurător și cu rezultate excepționale.“

Agricultura are nevoie de tineri cu soluții inovatoare

Producerea de material semincer de calitate se află la baza producției vegetale și este foarte important ca cercetarea în acest domeniu să continue și să inoveze pentru a asigura progresul, mai menționează inginerul agronom Ștefan Emanuel Covaliu, motiv pentru care acesta recomandă acest sector.

„Recomand agricultura oricărui tânăr care nu își dorește o viață monotonă și care vrea să învețe ceva nou în fiecare zi. Este un domeniu cu multe provocări, dar care aduce cu sine la fel de multe satisfacții pe plan profesional. Recomand Facultatea de Agricultură USV Iași, deoarece conducerea acesteia împreună cu profesorii de la fiecare disciplină încearcă să ajute studenții pe toate planurile, atât din punct de vedere științific, cât și social. Un exemplu este organizarea excursiilor de studii, unde studenții iau contact cu mediul privat de afaceri și pot vizualiza și crea o imagine clară despre sarcinile pe care un inginer agronom trebuie să le îndeplinească în zilele noastre“, încheie inginerul agronom Ștefan Emanuel Covaliu.

Beatrice Alexandra MODIGA

Sezonul cireșelor

Ce cireșe preferă consumatorul din județul Iași?

Cele mai cunoscute fructe ale sezonului sunt cireșele. Unii dintre noi apreciem fie cireșele mai acrișoare și mai mici, fie suntem cuceriți de sortimentele noi, mai mari (până la 33 de milimetri) și mai dulci sau poate de cireșele albe. Nu omitem forma, mărimea, poate chiar nici suculența, culoarea, gustul sau aroma. Așadar, am luat livezile de cireșe la pas din județul Iași, să vedem care sunt cele mai căutate de către consumator.

RoRuralia
Cercetare, inovare și transfer de cunoaștere
pentru dezvoltarea sistemelor rurale din Regiunea de Nord Est

La Ferma Todirești prefer Marysa

„Sunt cele mai mari pe care le avem la noi. E un soi din Italia. Cred că au undeva la 32-33 de mm. Toată lumea le apreciază și vorbește despre soiul Marysa. Mai avem Black Star și altele.“

Costel Filip, un pomicultor de 38 de ani din comuna Todirești, județul Iași, se ocupă de afacerea cu cireși de mai bine de 10 ani, lăudându-se cu 20 de soiuri în livadă.

„Am fost plecat în străinătate și banii de acolo i-am investit în cireși. Avem aproximativ 7 hectare, dintre care 2 hectare de cireșe, 1 ha de prun, struguri de masă, dar și cca 1 hectar cu pepene galben. Am absolvit Școala Profesională de Electronică, după care am plecat din țară cum pleca toată lumea în urmă cu 20 de ani, fiind atras de mirajul străinătății. Acolo am lucrat în domeniul construcțiilor, iar când reveneam acasă întotdeauna căutam un mod de relaxare și îl găseam într-o mică livadă. Astfel, încet-încet am început să investesc în fiecare an în livadă. Primii pomi plantați au fost în 2010“, ne spune ieșeanul.

Micii producători, „carnea de tun“

Condițiile climatice sunt foarte dificile în ultimul timp pentru pomii fructiferi, adaugă pomicultorul.

„Dat fiind faptul că sunt tot mai intense descărcările electrice, grindina, brumele târzii de primăvară, lipsa apei, ne confruntăm cu diverse probleme pe care încercăm să le ținem sub control. La noi e clar, ca mici producători suntem «carnea de tun» pentru că niciodată nu reușim să ținem pasul cu cei mari care au zeci, sute de hectare. Dar dacă ai ambiție și nu de fiecare dată te gândești la câștig, încet-încet reușești să răzbați. Pe viitor încercăm să ne extindem; anul acesta chiar încercăm să accesăm un proiect european prin Programul »Instalarea tânărului fermier“, dar o să vedem și în funcție de ce ne rezervă viitorul“, punctează micul pomicultor.

2024 este un an bunișor pentru cireșe, specifică acesta.

„Am avut o mică perioadă cu înghețuri; noi ne aflăm într-o zonă mai de deal și ne-a afectat o mare parte din livada de cireșe, au rămas mai puține în pom, dar s-au făcut de un calibru foarte frumos. Provocările sunt foarte mari, sunt ani în care nu-mi scot nici cheltuielile, e foarte greu, trebuie să ai

foarte mare curaj. Consider că, dacă nu ai curaj și dacă te gândești doar la câștig, nu are rost să te apuci de așa ceva.“

Soiurile vechi Stella și Van pierd teren în fața soiurilor noi

Prețul cireșelor la acest moment variază între 10-20 lei/kg, în funcție și de calitatea acestora.

„Cele mai frumoase pe care le-am avut noi s-au vândut undeva la 18 lei/kg. Consumatorul preferă soiul Marysa, un soi foarte frumos, are și calibru, iar oamenii se uită și la dimensiunea fructului; Stella este la fel un soi dulce-acrișor, destul de vechi care ușor-ușor începe să dispară din cauza soiurilor noi mult mai valoroase, care pun o umbră pe cele vechi. În total, cred că avem 18-20 de soiuri, majoritatea fiind aduse din străinătate. Am adus ce am crezut noi că se pretează pe vânzare și, bineînțeles, să fie fructele de calitate. Sunt soiuri noi, certificate. Ce predomină la noi sunt «Stella» și «Van», care încep să dispară, din păcate. Soiurile noi, practic, diferă prin gust, calibru, rezistența la crăpare, la ger. Pentru un pomicultor contează toate aceste caracteristici și, bineînțeles, să nu fie așa sensibile la crăpat. Necesită un pic mai multă atenție, oricum. Trebuie să ai irigare și multă implicare“, a adăugat acesta. Alte variante de cireșe pe care le întâlnim în livada ieșeanului sunt: Carmen, Uriaș de Bistrița, Tamara, Grace Star, Germersdorf și altele.

Ieșenii vor mânca, în câțiva ani, două noi soiuri de cireșe

Cătălin Găină, un tânăr de 36 de ani, absolvent al Facultății de Horticultură USV Iași, specializarea Horticultură, promoția 2012, este șef de fermă și reprezintă brandul Panere din Cotnari, județul Iași, la firma Fructis Trading SRL, și are două noi soiuri de cireș, care sunt în testare. Perioada până când acestea pot fi scoase pe piață se poate întinde chiar pe câțiva ani.

„Avem două soiuri noi, căutate pe piață, momentan sunt în testare, iar când vom le vom avea în scară largă, vom ieși cu ele pe piață. Ele sunt omologate și vrem să vedem cum se climatizează la noi, vom planta în viitor, le vom avea pe rod în următorii trei, patru ani, deci o să dureze până când vom scoate aceste noi soiuri pe piață“, specifică inginerul horticol.

Producția ajunge la export...

Suprafața pomicolă administrată de tânărul ieșean este de de 60 de hectare, cu două ferme la Deleni și la Cucuteni, dar grupul de producători este mult mai mare.

„Pentru cine a făcut tehnologie, respectiv a utilizat tratamente fitosanitare și irigații, a investit în plantații tinere moderne, anul acest se anunță cu rezultate. O parte din producția noastră ajunge la export și am câștigat teren pe partea aceasta datorită soiurilor pe care le cultivăm, soiuri care se caută nu doar în România, ci și pe piața internațională. Avem soiurile Cordia și Regina, care ne-au ajutat foarte mult pentru că sunt productive, rezistente. Anul acesta estimăm o producție bună, mulțumitoare, având în vedere condițiile climatice. A fost și anul trecut un an bun, având în vedere că avem irigații. Am accesat proiecte europene și vrem în continuare să mai modernizăm ferma pomicolă cu proiecte europene pentru că sunt la îndemână, de exemplu trebuie să plantăm în jur de 15 hectare cu soiuri noi. Noi vrem să venim pe piață și cu soiuri târzii, pentru că mai toți au soiuri timpurii, să ne ducem chiar până la 5 august cu cireșele. În spatele acestor lădițe de cireșe suntem o echipă de oameni care muncesc cot la cot“, încheie Cătălin Găină, șef de fermă la brandul Panere din Cotnari, județul Iași.

Beatrice Alexandra MODIGA

Valorificarea boabelor de fasoliță în hrana păsărilor

Ca urmare a modificărilor climatice din ultimul timp, seceta a devenit un fenomen repetabil ce creează probleme majore în gestionarea sistemelor de producere a furajelor, având efecte imediate și directe asupra sectorului zootehnic și implicit asupra securităţii alimentare. Se preconizează că pe termen mediu şi lung schimbările climatice vor afecta din ce în ce mai mult România şi sectorul său agricol.

În această situaţie, cea mai la îndemână soluţie este **extinderea culturilor rezistente la secetă** (plante cu nevoi scăzute de inputuri și grad mare de reziliență), valorificarea și evidențierea efectelor acestora asupra performanţelor zootehnice, a sănătății și a calității produselor la principalele specii de animale de fermă. Cultivarea acestor plante reprezintă una dintre cele mai bune soluții economice pentru **zonele supuse fenomenului de aridizare**.

Din documentări recente, rezultă faptul că în România cultivarea și utilizarea unor leguminoase (de exemplu fasolița) în hrana animalelor/păsărilor destinate producției de carne nu este promovată ca în alte țări, deși constituie o alternativă viabilă la **șroturile de soia provenite din importuri**, atât din punct de vedere bioproductiv, cât și sub aspect economic și ecosanogen (aceste boabe de leguminoase prezintă avantajul că **nu sunt modificate genetic**). În practica zootehnică și în industria de nutrețuri combinate pentru animalele de fermă, șrotul de soia este utilizat ca sursă proteică de referință. Cu toate acestea, costul de utilizare a acestui ingredient poate crește costul furajului (care reprezintă cca. 70-80% din costul de producție), ca urmare a tendinței de creștere continuă a prețului acestuia pe piețele externe, motiv pentru care mulți nutriționiști, producători și crescători de animale sunt în căutare de surse alternative mult mai rentabile.

INCDBNA-IBNA Baloteşti, prin programul NUCLEU (proiect PN23-20.04.01) finanțat de Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, are ca obiectiv valorificarea și evidențierea efectelor acestor surse furajere tolerante la secetă, asupra performanţelor zootehnice, a sănătății și a calității produselor la principalele specii de animale de interes zootehnic.

Fasolița (*Vigna unguiculata* [L] Walp) este o plantă originară din Africa Centrală, fiind considerată una dintre cele mai vechi culturi leguminoase pentru boabe de pe cele trei continente ale „Lumii vechi“, care valorifică foarte bine condițiile de stes termohidric din zonele cu nisipuri. Ca urmare a conținutului ridicat în proteină, atât în plantă cât și în bob, fasolița este considerată regina arealelor cu psamosoluri, reprezentând o alternativă la culturile de soia și fasole, în condiții de secetă. Fasolița reprezintă una dintre cele mai bune soluții economice pentru zonele supuse fenomenului de aridizare. Sistemul radicular puternic și stratul ceros de pe frunze îi oferă rezistență la secetă, ajungând să suporte temperaturi la suprafața solului și de 60°C. În plus, planta asigură

Tabel. Compoziția chimică brută analizată și valoarea nutritivă a boabelor de fasoliță (*Vigna unguiculata* [L] Walp)

Soi/ varietate	Nutrienți (g/ kg SU[1])								
	SU (g/kg)	PB	GB	Celuloză	FDN[2]	FDA[3]	Cenușă	SEN[4]	ME[5] (MJ/ kg SU)
Ofelia	908	295	131	50	202	44	43	410	12.8
Aura 26	910	288	116	51	209	51	45	410	12.8
Doljana	911	294	125	52	210	49	47	393	12.7
Jiana	911	304	83	58	213	54	42	424	12.9

1SU = Substanță uscată; 2FDN = Fibre detergent neutre; 3FDA= Fibre detergent acide; 4SEN = Substanțe extractive neazotate; 5ME = Energie metabolizabilă.

necesarul de proteină și substanțe minerale pentru zonele secetoase. Fiind o plantă cu cerințe reduse față de fertilitatea naturală a solului, fasolița se cultivă de obicei pe nisipurile cele mai sărace, cu un conținut în humus sub 0,5%. Cultivarea plantei contribuie la fixarea biologică a azotului atmosferic în urma unui ciclu de vegetație, planta lăsând în sol cca 150 kg azot, contribuind astfel la reducerea cantității de azot necesară nutriției plantelor premergătoare.

Analizele chimice efectuate în cadrul INCDBNA-IBNA Balotești la boabele de fasoliță din soiurile Ofelia, Aura-26, Jiana și Doljana (ameliorate la SCDCPN, Dăbuleni; *Tabel*), au evidențiat un conținut ridicat în proteine (288-304 g/kg SU) și grăsimi (83-131 g/kg SU) și o valoare energetică (12,7-12,9 MJ/kg SU), comparabilă cu cea a altor boabe de leguminoase. Boabele de fasoliță se evidențiază și printr-un conținut mai scăzut de celuloză (50-58 g/kg SU).

Ca urmare a unor experimente efectuate pe pui de carne din hibrizii comerciali Ross 308 și Cobb 500 (crescuți în condiții de fermă – Biobaza experimentală din cadrul IBNA, Baloteşti), recomandăm utilizarea boabelor de fasoliță în cantități de până la 200 g/kg furaj combinat. **Se înlocuieşte până la 50% (faza de creștere) și peste 60% (faza de finisare) din şrotul de soia, respectiv până la 65% din proteina furajului combinat complet**, fără a avea efecte negative asupra sporului în greutate și al gradului de valorificare a hranei. În plus, noile furaje elaborate asigură obținerea unor produse avicole de calitate, prin îmbunătățirea caracteristicile nutritive ale cărnii (piept, pulpe), în sensul scăderii ponderii acizilor grași saturați în favoarea celor polinesaturați, de tipul omega-3 (beneficii pentru sănătatea umană), comparativ cu furajul clasic, pe bază de șrot de soia. Totodată, se reduce efortul valutar al țării, prin reducerea importului de şrot de soia.

Foto. Fasoliță (*Vigna unguiculata* [L] Walp) soiul Ofelia și Jiana

Având în vedere compoziția chimică și valoarea nutrițională a boabelor de fasoliță, precum și rezistența la secetă și arșiță a acestei leguminoase, ***recomandăm*** *producătorilor agricoli români, dar mai ales crescătorilor de păsări în sistem ecologic / bio, să acorde o mai mare atenție acestei culturi.*

Georgeta CIURESCU
ciurescugeorgeta@yahoo.com

Iepurii crescuți de un sucevean, adevărate „comori“

Iustin Grigoraș Crețu, un tânăr de 19 ani din Suceava, student la Facultatea de Medicină Veterinară din Iași, în anul I, este un adevărat pasionat de creșterea iepurilor de rasă, exemplare unice. Pentru tânăr, creșterea iepurilor reprezintă pasiunea lui de-o viaţă, iar acum are exponate din țări precum Slovacia, Olanda și Bulgaria. Din cele cinci rase din portofoliu, preferatele lui rămân exemplarele din rasa Berbec german.

Cadoul perfect de la PetShop

Iustin Grigoraș Crețu, un tânăr din Suceava, crește iepuri de rasă pentru expoziție. Pasiunea sa este mai puțin obișnuită și costisitoare, deoarece cheltuielile nu sunt deloc de neglijat, mai ales că un iepure poate să coste peste 100 de euro.

„Această pasiune a început încă din copilărie, când tatăl meu mi-a adus acasă un iepuraș cumpărat de la un PetShop. Nu era un iepuraș de rasă, dar a fost cadoul perfect. De când sunt mic am avut iepuri, dar de aproximativ doi ani cresc iepuri de rasă pură pentru a participa la concursuri și expoziții cu ei“, transmite Iustin Grigoraș Crețu.

Berbec german, varietatea de culoare „rhon“, rasa preferată

În prezent, Iustin deține cinci rase de iepuri: *Berbec german, Californian, Rex de talie mare, Rex pitic* și *Cap de leu.*

„Toți iepurii pe care îi dețin sunt exemplare frumoase, dar pentru mine rasa de iepuri Berbec german, pe varietatea de culoare «rhon», este cea mai prețioasă și cea mai îndrăgită, deoarece această varietate de culoare «rhon» este destul de rară și foarte greu de găsit la noi în țară“, adaugă tânărul crescător de 19 ani.

Rex pitic, exemplar adus din Olanda, cel mai scump din colecția tânărului

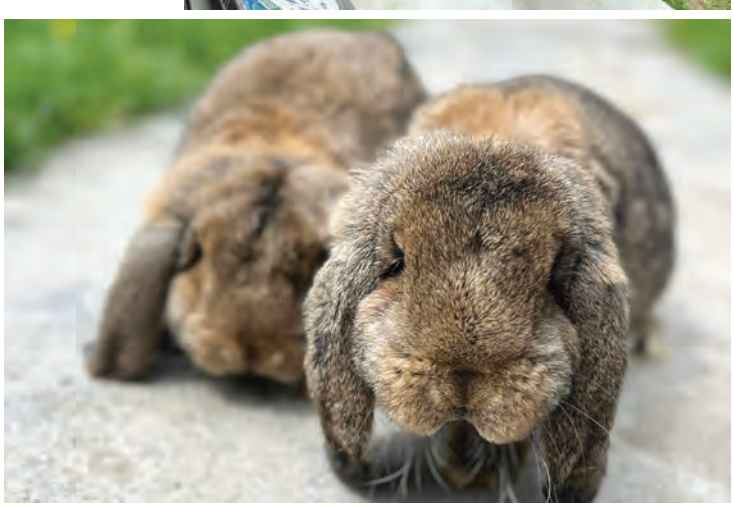
În acest domeniu, prețurile pot varia foarte mult de la un exemplar la altul. Spre exemplu, un pui din rasa Berbec german, care se trage din părinți campioni poate porni de la 150-200 lei, mai specifică acesta. De curând, exemplarele de iepuri ai tânărului au fost înscrise în Asociația crescătorilor de iepuri de rasa din Bucovina.

„Alte exemplare care au diferite titluri de campion pot ajunge și la câteva sute de euro. Exemplarele mele sunt achiziționate de la unii dintre cei mai buni crescători de iepuri din țară și din alte țări (Slovacia, Olanda, Bulgaria). Cel mai scump exemplar pe care îl dețin face parte din rasa de iepuri Rex pitic și a fost adus din Olanda, încă de când era pui, prețul lui ajungând la 170 de euro. Rasele pe care le dețin nu sunt pretențioase sau sensibile, dar bineînțeles că pot apărea și neplăceri în momentul în care animăluțului nu îi place ceva.“

Terapie cu animale pentru copii

Iustin a ales Facultatea de Medicină Veterinară pentru că iubește animalele și îi place să se ocupe de ele.

„Mă pasionează să învăț cât mai multe despre ele și să încerc să le înțeleg gesturile și manifestările. Mi se pare extraordinar cât de deștepte pot fi aceste vietăți și cum se pot descurca singure în sălbăticie, un lucru pe care noi, oamenii, nu îl putem face. Cred că facultatea mă va ajuta foarte mult pe viitor în legătură cu această pasiune, deoarece încă sunt lucruri neștiute despre iepuri și sunt dornic să le învăț. Pot învăța tratamente noi pentru animale, care pot fi mai benefice decât ceea ce fac acum și, bineînțeles, odată ce înveți cât mai multe despre un subiect, vei putea fi cel mai bun în domeniul respectiv. Recomand tuturor oamenilor să își achiziționeze sau să adopte un animăluț care îi reprezintă. Animalele sunt suflete calde, cu care putem comunica și cu care putem crea o legătură. De multe ori copiii mici interacționează mult mai bine cu un animăluț decât cu un om, tocmai din acest motiv există și terapie cu animale pentru copilașii cu probleme“, încheie Iustin Grigoraș Crețu.



Beatrice Alexandra MODIGA

Activități în luna iulie în stupină

În plină vară, în iulie, stupina are nevoie de atenția apicultorului prin realizarea câtorva activități specifice acestei luni. Acestea presupun continuarea deplasării către anumite culesuri, extragerea în continuare a mierii, dar și alte măsuri privind organizarea și pregătirea stupului pentru vremea rece. Informațiile prezentate în rândurile următoare vin din partea specialiștilor din cadrul Asociației Crescătorilor de Albine din România.

Valorificarea resurselor melifere continuă

Odată cu încetarea principalelor culesuri are loc şi o reducere a activităţii familiilor de albine, deoarece în lipsa surselor nectaro-polenifere ponta mătcii se reduce ca intensitate. Creşterea de trântori, de asemenea, se reduce semnificativ, iar roirea naturală nu mai pune probleme.

Încă din această perioadă încep preocupările privind pregătirea rezervelor de hrană şi a albinei de iernare. În lipsa culesurilor de întreţinere, familiile de albine consumă din rezervele proprii, de aceea apicultorii trebuie să aibă în vedere şi în această perioadă deplasarea familiilor de albine la o serie de culesuri care, chiar dacă nu sunt productive, aduc un stimulent natural menţinerii la un nivel maxim a pontei mătcii, cu efecte favorabile în perioada următoare.

În prima parte a lunii încă se derulează culesul la floarea-soarelui şi, în funcţie de hibrid şi condiţii pedoclimatice, poate să aducă venituri importante. De menţionat că la acest cules are loc ocuparea spaţiului de ouat cu

miere, rezultatul fiind un blocaj al pontei cu efecte defavorabile asupra creşterii de noi generaţii de puiet care să înlocuiască albina uzată. În acest sens, apicultorul trebuie să intervină, introducând rame goale pentru pontă în centrul cuibului.

În continuare, o serie de resurse melifere ar putea fi valorificate: floarea-soarelui târzie, busuiocul de mirişte, coriandru, hrişcă, lavanda, lucernă, muştar alb, pepene galben, pepene verde, castraveţi, fâneaţă sau floră spontană alcătuită din cicoare, muştar de câmp, păpădie, iarba şarpelui, mentă, isop, jaleş de câmp, limba mielului, rapiţă sălbatică, roiniţă, salvie de câmp, sulfina, talpa gâştei, trifoi alb, zămoşiţă, zburătoare, zmeur.

Organizarea stupului

Pentru o bună derulare a activităţii apicole, în această perioadă se va avea în vedere continuarea lucrărilor de recoltare şi extracţie a fagurilor cu miere. Se va reorganiza cuibul familiilor de albine, lăsând în stupi numai fagurii cu puiet şi rezervele aferente. Se va evalua situaţia acestora, precum şi starea de sănătate. Fagurii goi sau cu miere puţină se descăpăcesc şi se aşază după diafragmă pentru ca mierea să fie consumată.

Se va preveni declanşarea furtişagului prin restrângerea cuibului, micşorarea urdinişului şi efectuarea de intervenţii rapide în famillile de albine, precum şi întărirea familiilor mai slabe, care ar putea fi vulnerabile. În lipsa unor culesuri de întreţinere se vor administra hrăniri stimulente în perioadele lipsite de cules pentru menţinerea unor familii cât mai puternice şi creşterea albinelor de iernare.

Se vor întări familiile slabe sau roiurile artificiale formate în lunile anterioare. Din această perioadă se

poate începe schimbarea mătcilor bătrâne, necorespunzătoare, pentru a avea timp suficient să depună ouă înainte de a întrerupe ouatul pe perioada sezonului inactiv. În cazul unor culesuri târzii (fâneaţa, floarea-soarelui cu înflorire tardivă) se vor pregăti familiile pentru transport, se vor scoate din stupi fagurii destinaţi reformei şi se va extrage ceara. fagurii de rezervă se vor trata împotriva găselniţei. Se vor efectua tratamentele medicamentoase în caz de necesitate. Pentru stabilirea gradului de infestare cu varroa se va folosi foaia de control sau alte metode descrise în literatură. Se vor efectua activităţi de stocare şi/sau valorificare a producţiei obţinute. În completarea producţiei de miere se poate recolta polen (acolo unde există un cules abundent, mai ales în zonele de deal) sau propolis.

Laura ZMARANDA
Sursa: ACA

Recomandări privind producerea și valorificarea laptelui de oaie

Creşterea ovinelor reprezintă o tradiţie multiseculară, fiind activitatea de bază a unui însemnat număr de crescători de animale, această specie oferind activităţi tradiţionale privind prelucrarea unor produse din lapte, carne, lână cu un pronunţat caracter specific local sau regional (diferite sortimente de brânzeturi, specialităţi din carne de oaie, articole de îmbrăcăminte, obiecte artizanale, instrumente pentru prelucrarea produselor (ustensile de inventar ale stânii, ateliere de cojocărie, confecţionarea pălăriilor tradiţionale, ateliere pentru ţesături etc.).

Datorită condiţiilor geo-climaterice caracteristice ţării noastre, efectivele de ovine sunt crescute şi exploatate în marea parte a anului (cca 200 – 230 de zile, în funcţie de intemperii) pe pajiştile naturale, respectiv pe păşuni şi fâneţe, fiind comasate în turme (cârduri) cu un efectiv de ovine pe turmă, diferenţiat în funcţie de suprafaţa de teren păşunabil, categoria de animale, numărul de proprietari care participă la formarea turmei, de distanţa faţă de localităţi şi alte criterii care sunt stabilite de crescătorii din localitatea de origine a ovinelor.

La această dată, un procent însemnat de crescători de ovine exploatează această specie pentru producţia de lapte care este utilizat, în exploataţii sau în unităţi specializate, cu precădere la obținerea brînzeturilor, mai ales telemea, caş, brânzeturi frământate, urdă sau caşcaval, produse la care se realizează un randament foarte bun.

Caracteristice laptelui de oaie (după unele date statistice) sunt reprezentate de conținutul ridicat în substanțe proteice 5,7%, în cazeină 4,6%, lactalbumină/lactoglobulină 1,1%, lactoză 4,5%. Conținutul de calciu din laptele de oaie

este între 162 și 259 mg/100 g, fiind bogat în grăsimi 6,7%, iar aportul de fosfor, sodium, magneziu, zinc, fier şi grupul de vitamine B este de 1,5-2 ori mai nutritiv și mai bogat decât laptele de vacă.

Laptele de oaie are o dublă importanţă: biologică – când reprezintă alimentul indispensabil în primele săptămâni de viaţă a mielului și comercială – când poate reprezenta o importantă sursă de venituri. Din acest punct de vedere deosebim laptele supt, adică cel consumat de miel, și laptele marfă, destinat comercializării.

Producția cantitativă și calitativă de lapte de oaie este determinată de mai mulți factori a căror acțiune se îmbină în așa manieră încât este dificil a determina cu certitudine aportul fiecăruia dintre ei, respectiv:

■ factori genetici, care includ rasa, individul, prolificitatea, metabolismul fiecărui animal, cofiguraţia, forma şi dezvoltarea ugerului, vârsta corelată cu perioada de lactaţie;

■ factori de mediu, respectiv temperaturile ridicate (temperaturile cele mai favorabile pentru procesul de secreție normală a laptelui fiind cuprinse între 5 și 21°C), ploile şi umiditate excesivă pot provoca o diminuare a producției de lapte cu 5-30%;

■ calitatea nutritivă a furajelor şi modul lor de administrare (se recomandă ca pentru producerea unui litru de lapte să fie asigurate 0,7 U.N. și 85 g proteină digestibilă, peste necesarul de întreținere a funcțiilor vitale);

■ asigurarea permanentă a apei potabile;

■ condiţiile de zooigienă şi microclimat din saivane sau în țarcurile din pășune;

■ igiena şi sistemul de muls;

■ calitatea personalului îngrijitor.

Pentru îmbunătățirea producției de lapte se recomandă desfășurarea unei intense activități de selecție în rândul raselor autohtone, extinderea controlului producției de lapte, alegerea riguroasă a berbecilor folosiți la monta naturală sau pentru însămânțări artificiale, efectuarea unor încrucișări de infuzie cu berbeci din rase specializate pentru producția de lapte.

O condiţie esenţială pentru realizarea unui spor de efective şi implicit de produse animaliere scontate, cantitativ şi calitativ, o constituie starea de sănătate a ovinelor, condiţie care constituie o preocupare importantă a serviciilor sanitare veterinare şi pentru siguranţa alimentelor în perspectiva prevenirii bolilor transmisibile la animale, protejarea populaţiei de bolile transmisibile de la animale la om, protecţia şi bunăstarea animalelor, asigurarea pieţei de consum cu produse animaliere cu origine cunoscută şi salubre, activităţi care se desfăşoară în contextul unui larg cadru legislativ specific.

În baza responsabilităţilor ce le revin şi pentru a asigura un sprijin concret şi eficient crescătorilor de ovine, serviciile sanitare veterinare oferă o serie de servicii cu referire la:

► asigurarea bazei umane şi materiale necesare pentru efectuarea acţiunilor sanitare veterinare de prevenire şi combatere a bolilor la animale;

► evaluarea şi monitorizarea exploataţiilor care deţin ovine, implementerea legislaţiei privind identificarea, înregistrarea şi mişcarea animalelor;

► supravegherea clinică a stării de sănătate a efectivelor, prin examene clinice şi inspecţii la exploataţiile comerciale şi în exploataţiile nonprofesionale de la gospodăriile populaţiei;

► măsuri de supraveghere şi prevenire a unor boli transmisibile prin vaccinări profilactice, tratamente antiparazitare preventive şi curative, diagnosticul unor boli prin examinarea în laborator a probelor recoltate de la animale în acest scop;

► monitorizarea și certificarea circulaţiei ovinelor, a produselor și a subproduselor obținute de la acestea.

Realizarea acestor acţiuni, care în principal sunt în interesul crescătorilor de animale, nu pot fi eficiente decât printr-o colaborare permanentă între crescătorii de animale, asociaţiile de profil şi medicii veterinari, respectându-se cu stricteţe legislaţia din domeniu.

Crescătorii de ovine care doresc să valorifice producţia primară sau produsele obţinute prin procesarea producţiei primare trebuie să obţină de la DSVSA judeţeană documentul de înregistrare pentru vânzare cu amănuntul, care stabileşte: codul producătorului, produsele care se valorifică, cantitatea, locul de comercializare şi aria de distribuţie.

Această înregistrare este necesară pentru a se putea monitoriza şi controla respectarea normelor şi regulilor de igienă, trasabilitatea şi siguranţa alimentelor de către toţi crescătorii de ovine care produc, procesează, depozitează şi comercializează lapte şi produse din lapte de oaie, în scopul protejării sănătăţii publice.

În condiţiile în care crescătorii de ovine sunt înregistraţi la DSVSA judeţeană, cu centrul de prelucrare a laptelui integrat în exploataţie (stâna) sau independent şi implicit pentru vânzare cu amănuntul, aceştia pot să comercializeze produsele din lapte de oaie la consumatorul final, la alte unităţi autorizate, în pieţe agroalimentare de pe întreg teritoriul României, precum şi cu ocazia expoziţiilor, târgurilor sau a altor manifestări organizate de diferite autorităţi sau organizaţii profesionale în cadrul legal.

Cu referire la importanţa şi rolul crescătorilor de animale (de ovine în situaţia în discuţie) sunt multe aspecte de menţionat ținând cont de contextul social şi economic al acestei activități, fapt ce obligă autorităţile competente să acorde un spijin real, concret, cu referire la funcţionarea asociaţiilor pe specii de animale şi produs, facilităţi pentru amenajarea de puncte de sacrificare, unităţi de procesare a laptelui, a cărnii şi a subproduselor obţinute de la ovine, facilităţi pentru asigurarea hranei pe tot parcursul anului, identificarea de beneficiari interni, în spaţiul intracomunitar şi în ţări terţe pentru comercializarea berbecuţiilor şi a unor produse finite (brânzeturi, preparate din carne de oaie cu caracteristici tradiţionale), sprijin financiar etc.

Dr. Ioan Viorel PENŢEA, secretar al Colegiului Medicilor Veterinari Filiala Sibiu

ZORVEC
Vinabel®

FUNGICID

THIS CHANGES EVERYTHING

UN MANAGEMENT PERFORMANT AL CULTURILOR PENTRU O AFACERE MAI PROFITABILĂ

Zorvec Vinabel® oferă o combinație de neegalat datorită caracteristicilor unice în controlul manei viței de vie, putând fi utilizat în fiecare sezon pentru a ajuta la obținerea unei culturi mai performante, la menținerea sănătății culturii chiar și în condiții dificile.

CORTEVA™
agriscience

www.corteva.ro

®™ Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.
Citiți și respectați întotdeauna instrucțiunile de pe etichetă. © 2023 Corteva.

„Parfum de Cluj“ la Staţiunea de Cercetări Horticole a USAMV Cluj-Napoca

Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară (USAMV) Cluj-Napoca, împreună cu Asociaţia Amicii Rozelor din România, a organizat în luna iunie evenimentul tradiţional „Parfum de Cluj“, destinat iubitotilor de trandafiri şi nu numai. Acesta a avut loc la Staţiunea de Cercetare Horticolă (SCH), care găzduieşte colecţia de sute de soiuri de trandafiri.

Colecţia îngrijită de specialiştii staţiunii este o oază de frumuseţe şi a fost vizitată, cu ocazia acestui eveniment, de mii de pasionaţi din Cluj-Napoca şi întreaga ţară. Aceştia au admirat 320 de soiuri de trandafiri, 1.500 de hibrizi şi 30 de elite din toate grupele de înflorire.

„Activitatea principală la specia Rosa este ameliorarea în scopul diversificării sortimentului. Soiurile de trandafir omologate la SCH (48) sunt realizate după standarde internaţionale de apreciere, bonitare, fiind prezente în colecţia europeană de fond de germoplasmă din Belgia, Italia şi Japonia. Explozia de culori, de forme şi de parfum a soiurilor şi hibrizilor din colecţie şi din câmpurile experimentale ale staţiunii este o încântare pentru ochi şi suflet, bucurându-ne de fiecare dată. Alături de Asociaţia Amicii Rozelor din România, invităm toţi iubitorii de frumos să se bucure de spectacolul unic al înfloririi trandafirilor“, a declarat CS III drd. Gabriela Roman, care se ocupă de colecţia de trandafiri a SCH.

Asociaţia Amicii Rozelor din România, cu USAMV Cluj-Napoca membru fondator, este înfiinţată de specialişti şi de iubitori ai trandafirilor, în anul 1990, fiind afiliată la Societatea Mondială de Roze (WRF). Principalul scop al asociaţiei este promovarea culturii trandafirului, iar agenda sa include în acest sens organizarea de conferinţe şi demonstraţii practice, participarea la evenimente similare din UE şi la Congrese WRF. De două ori pe an, asociaţia publică Revista Rosarium, prin intermediul căreia ajung la cei peste 600 de membri cunoştinţe profesionale de interes.

De asemenea, a fost amenajat un stand cu produse proprii ale staţiunii USAMV Cluj-Napoca – cireşe proaspete, legume, trandafiri la fir din colecţie şi alte flori, precum şi vinuri albe de la Staţiunea Viticolă Vinea Apoldia Maior a universităţii. Tot acolo, Facultatea de Horticultură şi Afaceri în Dezvoltare Rurală şi-a prezentat oferta educaţională pentru admiterea din 2024, iar firma Makita va avea un stand de prezentare.

Ion BOGDAN

CAMPIONII RECOLTĂRII

Fii norocosul proprietar al unui echipament de recoltat floarea-soarelui **OptiSun cu 6 rânduri** la doar **17.000 de euro** sau al unui header de porumb **OptiCorn cu 6 rânduri** la **29.000 de euro!**

OptiSun și PSM

Echipamente de recoltat floarea-soarelui

- Adaptabil pentru orice tip de combină
- Pierdere de semințe neglijabilă: 0,3-0,4%
- Model cu tăvi de scuturat
- Cu înălțare laterală și plasă de protecție
- Echipate cu un mecanism de tăiere cu 4 cuțite pe rând

OptiCorn

Echipamente pentru recoltat porumb

- Adaptabil pentru orice tip de combină
- Cu ajustare electrică a lamelor de smulgere
- Echipat cu cilindri de zdrobire cu cuțite
- Viteză de recoltare: 8–11 km/h
- Cu transmisie ușoară
- Înălțare laterală
- 1 pereche dispozitiv de calcat tulpini
- Cu plăci de cauciuc pentru salvarea știuleților
- 2 sezoane garanție

ACEASTĂ OFERTĂ NU POATE FI RATATĂ!

Contactați reprezentantul nostru:

Nicolai Grajdian +40 757 145186
nicolai.grajdian@optigep.hu
www.optigep.hu/ro

OPTIGÉP

Concursul Național „Ecotrophelia“

Studenții din Iași au realizat trei produse alimentare inedite

Un grup de studenți de la Universitatea de Științele Vieții Iași au realizat un produs inedit ce are la bază cozi de ciuperci și lichid obținut din fierberea năutului, în cadrul ediției a X-a a Concursului Național „Ecotrophelia“ România 2024, un concurs european de inovație în domeniul alimentar, care evidențiază creațiile și talentele studenților și transformă sectorul alimentar al viitorului. Acesta a avut loc în perioada 12-14 iunie, alături de Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România (ASIAR). Preparatul se numește FungiYo și este o pastă vegană, din care au fost obținute aperitivul, felul principal și desertul. Cele trei produse sunt realizate din aceleași ingrediente, însă cantitatea lor schimbă gustul fiecăruia.

Patru studenți de la USV Iași au realizat un produs alimentar inedit din codițe de ciuperci

Grupul de studenți, format din Eduard Horlescu, Cristina Dandeș, Livia Bărbuță și Cătălin Scripcă, de la Facultatea de Agricultură, specializarea Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, a realizat din resturi alimentare pasta vegană FungiYo.

FungiYo Prep, FungiYo Core și FungiYo Bliss sunt obținute din exact aceleași ingrediente, însă faptul că au fost puse în cantități diferite face ca gustul să fie distinct.

„Am realizat o pastă vegană obținută din 80 la sută produse reutilizate, cum ar fi scorțișoară, pectină, tescovină de la mere; mai are în compoziție ștevie, sare, pudră de roșcove

și făină din semințe de dovleac. Baza produsului este codița de pleurotus și aquafaba, care este obținută prin fierberea năutului. Avem trei feluri din produsul nostru, prep, care este un aperitiv, core, care este un fel principal și bliss, care este un desert. Aperitivul este mai ușor, felul principal este mai intens, cu mai multă sare, iar desertul este dulce. Produsele noastre, FungiYo Prep, FungiYo Core și FungiYo Bliss sunt create din aceleași subproduse, dar în proporții diferite, oferind un gust unic fiecărei varietăți. Dorim să ne extindem spre piața europeană, noi credem foarte mult în produsul nostru, care este unul corect, sigur și calitativ“, spune Eduard Horlescu, student la USV Iași.

Produsul este realizat din alimente reutilizabile

Cei patru studenți de la USV Iași au lucrat timp de șase luni pentru a realiza un produs finit de calitate.

„Am lucrat la acest produs aproximativ șase luni, am început cu prelucrarea ideilor, apoi am căutat distribuitori și oameni care să ne ajute pentru a obține acest produs și am început testarea pentru a ajunge la un produs final. Ideea este sută la sută originală. Pot spune că am făcut multe variante pentru că am tot schimbat, am tot adăugat ingrediente, iar până să ajungem la produsul final au fost multe încercări“, mai spune Eduard Horlescu, student la USV Iași.

Pasta vegane FungiYo este soluția pentru consumatorul modern în ceea ce privește o dietă echilibrată.

Ecotrophelia 2024, ediția națională în cifre și informații importante

Ecotrophelia 2024 este un concurs european de inovație în domeniul alimentar, care evidențiază creațiile și talentele studenților și transformă sectorul alimentar al viitorului

Pentru domeniul alimentar, competiția reprezintă o veritabilă revelație și o platformă de excepție pentru inovație și inspirație în dezvoltarea unor produse alimentare eco-inovative, de calitate, destinate consumului uman, prietenoase cu mediul înconjurător și este deschisă tuturor studenților înscriși la programele de studii de licență și masterat. Aceasta facilitează exploatarea creativității infinite și a energiei studenților cei mai întreprinzători, sprijiniți de universitățile și instituțiile de învățământ superior de prestigiu. Astfel, rețeaua „Ecotrophelia“ reprezintă un model educațional de referință susținut de Uniunea Europeană (UE), ce joacă un rol organizatoric în promovarea inovației și antreprenoriatului în rândul studenților.

Beatrice Alexandra MODIGA

Reţete de pe vremea bunicilor:

83 de preparate din toată țara, la un concurs organizat la Iași

Prezentarea, degustarea şi jurizarea a peste 50 de preparate înscrise la Concursul Naţional „Identificare de produse tradiţionale“ a avut loc sâmbătă, pe 30 martie 2024. Ediţia a VI-a a competiţiei organizate de Universitatea de Ştiinţele Vieţii „Ion Ionescu de la Brad“ (USV) Iaşi, Facultatea de Ingineria Resurselor Animale şi Alimentare (FIRAA), în parteneriat cu Direcţia pentru Agricultură Judeţeană Iaşi, a început de la ora 10,00 şi s-a desfăşurat în Holul de Marmură al facultăţii. Evenimentul a fost dedicat elevilor şi studenţilor care s-au înscris individual sau în echipă, încă de pe 26 februarie când a fost lansată invitaţia, fiind coordonaţi de câte un cadru didactic.

Tineri veniţi din toată ţara la USV Iaşi

Spre deosebire de primul an, numărul preparatelor la această ediţie a fost mai mare. În plus, cei mai mulţi dintre tinerii care s-au prezentat la concurs provin din sud-estul ţării.

„La cea de a VI-a ediţie a concursului «Identificare de produse tradiţionale» avem concurenţi din sud până în nord: Suceava, Botoşani, Bacău, Iaşi şi chiar din judeţul Călăraşi, două licee. Anul trecut am avut unul, le-a plăcut atât de mult, au răspândit informaţia şi deja anul acesta în competiţie avem două licee din Călăraşi. Ediţia aceasta se remarcă, aşa cum constatăm de la fiecare ediţie la alta, prin numărul tot mai mare de produse. Dacă la prima ediţie am avut 29 de preparate în competiţie, acum avem deja 83“, a declarat conf. univ. dr. Mihaela Ivancia, prodecan al FIRAA.

Una dintre probele pe care au trebuit să o respecte toţi participanţii a constat în aducerea unei dovezi care să reflecte vechimea reţetei tradiţionale.

„Ne bucurăm că tinerii sunt interesaţi de produsele tradiţionale, de acest concurs. Vor să scormonească în cuferele de reţete ale bunicilor lor, să afle cum se mânca la vremea lor şi le aduc acum în faţă. Ei sunt obligaţi să aducă dovada vechimii reţetei. Noi ne-am propus prin acest concurs să-i şi stimulăm spre cercetare. Să se documenteze, să vadă, de aceea se numeşte «identificare», la final să spună că au într-adevăr un produs tradiţional“, a adăugat aceasta.

Totuşi, ce face ca un produs să fie tradiţional? După cum a menţionat specialistul, în primul rând vechimea, de cel puţin 30 de ani, apoi ingredientele şi metoda de preparare.

Reţeta „aluaţelelor“ din Călăraşi

Deşi au concurat elevi şi studenţi de la instituţii diferite de învăţământ, cu toţii au surprins juriul cu preparate tradiţionale care de care mai gustoase şi arătoase.

Spre exemplu, o echipă de elevi din Călăraşi a stârnit curiozitatea celor prezenţi cu reţeta „aluaţelelor“.

„Acestea sunt făcute din cocă veche. După ce s-a învechit coca se pune în apă şi mălai şi se împătureşte cu mălai până când devine o cocă plină. După aceea se lasă la înmuiat în apă, se pune şi făină până iese un aluat ca de pâine. Şi aşa va ieşi o pâine cu mălai“, a declarat Ionuţ Valentin, elev al Liceului Pedagogic „Ştefan Bănulescu“ din Călăraşi.

„La fel, avem şi «scutecele Domnului». Acesta este un preparat pe care l-am învăţat de la o vecină de-ale noastre.“

Povestea „mămăligii în pături“

O elevă de clasa a XI-a de la Colegiul Agricol şi de Industrie Alimentară „Vasile Adamachi“ din Iaşi a prezentat o reţetă care face parte dintr-o poveste a celor mai în vârstă, parcă ruptă din basme.

„Noi avem mămăligă în pături şi sarmale în foi de varză cu afumătură. Povestea mămăligii în straturi este despre un copil care era întotdeauna nemulţumit de ceea ce îi făceau părinţii şi vorbea foarte mult. De aceea, mama şi tatăl său au construit un fel de plan pentru el. L-au păcălit pe copil, făcându-i pe plac, acesta devenind şi mai alintat, iar lingura cea magică din bucătărie a cerut oalelor un sfat. Dintr-un colţ, ceaunul cel vechi i-a răspuns: «Adu-mi ce îţi cer eu şi tu faci». Lingura era foarte bulversată, dar l-a ascultat, sperând că îl va mulţumi pe cel mic. Aşadar, i-a făcut mămăligă în straturi copilului care, într-un final, a fost împlinit şi mulţumit“, a menţionat Alexandra Nicoleta.

Beatrice Alexandra MODIGA

Evadare la sânul soarelui indigen al Africii de Sud (III)

Una dintre cele mai vechi așezări din lume, Africa de Sud, a fost populată în Antichitate de triburile de boșimani și hotentoți, urmate de populația bantu. Este străbătută de lanțurile muntoase Langeberg, Munții Scorpiei, de deșertul cu nisip roșiatic Kalahari și de deșertul Namib, cel mai bătrân deșert din lume datând, de peste 80 de milioane de ani.

Knysna

În mijlocul Parcului Național Garden Route se află pitorescul Knysna, oraș ce există de mai bine de 300.000 de ani, de pe vremea vânătorilor culegători din paleolitic. Locul amintește de Houtunqua, populația indigenă ce s-a stabilit aici pentru resursele generoase ale oceanului, dar și pentru peșteri, pădurile de munte unde animalele și păstoritul nomad le-au asigurat traiul. Triburile au evitat negreșit contactul cu europenii, ascunzându-se în inima pădurilor cât mai mult, iar la începutul anilor 1800 ultimul șef de trib Houtunqua a murit. Pădurea Knysna a fost îndelung exploatată pentru lemnul de esență tare, iar la un moment dat a fost chiar înființată Compania Forestieră Knysna. În oraș au loc anual evenimente, printre acestea numărându-se Festivalul stridiilor Knysna, desfășurări sportive, Semimaratonul Pădurii Knysna, concursuri de golf, ciclism.

Knysna este casa unde păsările de curte se comportă cu tine de parcă te-ar cunoaște dintotdeauna, este locul unde te poți aventura la o plimbare cu kayac canoe, la pas prin pădurile indigene ori pur și simplu la o deconectare pe plajele sălbatice cu vedere la Oceanul Indian. În șir african precum rățușteле pe apă, am pornit la vâslit pe râul Storms printre valurile ce-ți dau de furcă și-ți încordează toți mușchii, iar kayacul se ondulează amețitor pe ritmul curenților de aer dintre stâncile ce se amuză; e un tablou sportiv amestecat cu natura atât de sănătoasă...

Am ajuns pe „podul mireasă“ suspendat, lung de 77 de metri și 7 metri înălțime peste nivelul apei; în 1969 Jacky de Vos a făcut aici această minunăție împletită frumos arhitectural, pe care mă „legăn“ acum și abia îi mai zăresc celălalt capăt.

După o zi cu așa aventuri e musai să iei o masă delicioasă la unul dintre restaurantele pescărești din port. Ospitalitatea, zâmbetele localnicilor, muzica și apusul ce tocmai se lasă te determină să te bucuri de o stare de tihnă în toate.

Golful St Francis

Un peisaj demn de pus pe vederile pe care le trimiți din vacanță, în care dincolo de imagine se simt mirosul de verde și uscat totodată al ierbii sănătoase, zumzetul insectelor și muzica păsărilor, oriunde zărești căsuțele ridicate sub amprenta arhitecturii olandeze, cu pereți precum Albă-ca-Zăpada, acoperite de plete castanii. Asta e întâmpinarea splendidului sat de vacanță St Francisbaai din municipalitatea districtuală Sarah Baartman, provincia Eastern Cape, totul este ca-ntr-un joc dinamic vizual, alături de faimoasele canalele navigabile create de om, cu apa palpată de vânt unde te poți plimba în frumosul decor ce te poartă cu gândul la romantica Veneție, evadând pur și simplu în libertatea locului.

Golful St Francis este preferatul loc de joacă al delfinilor, balenelor, ce sunt privite de pe magnifica plajă cu nisip alb St Francis Bay de cei dornici de încărcare a sufletului cu senzații unice. Pescuitul de pe stânci ori surfingul sunt oportunități ce îți asigură incredibilul stil de viață din preajma rezervațiilor naturale ce te inspiră și te captează în această parte a coastei.

Construit ca punct de avertizare pentru nave cu privire la reciful ce iese dincolo de punctul mării, Farul St Francis, construit în 1878, delimitează acum unul dintre colțurile coastei africane. Nu departe se află rezervația naturală Irma Booysen, denumită astfel după Irma Booyse, soția fondatorului Cape St Francis, Jim Booysen; o mare parte a porțiunii de pământ de aici este rezervată conservării fynbosului unic de coastă. Poți umbla în voie pe traseele șerpuite sau chiar te poți pierde puțin mai departe printre câmpurile cu dune de la Sand River. Aroma autentică este dată, printre altele, de localurile rustice unde atmosfera te încălzește pur și simplu de culoarea vieții liniștite de aici.

Rezervația naturală Robberg

Lângă Golful Plettenberg, la câțiva kilometri, de-a lungul Garden Route din Western Cape, am ajuns la splendida Rezervație Naturală Robberg. Sit al Patrimoniului Mondial, locul a căpătat pagini ale istoriei scrise cu roci preistorice și artefacte din Epoca de Piatră. Pitoreasca peninsulă este ca o floare ce a atras în polenul său bogăția de fynbos, a florei, a vieții oceanice, toate într-o adâncă uimire. Nu am întâlnit nicăieri până acum acest simț de plutire, bucurie, euforie, plăcere la contactul cu peisajul unic ce este desprins de realitatea de dincolo de porți. La orice cotitură de pe traseu, alături de nisipul ce-ți îndrumă călcâiele, stau șopârlele, focile, pescărușii, lanurile de verdeață, marmotele, florile calde. Valurile ce dau buzna către stânci propulsează fantastice curcubee de apă pulverizată în aerul atât de respirabil aici.

Dunele de nisip te conduc către partea estică a rezervației, această porțiune sălbatică ce formează un spectacol al frumuseții, încă vie. Stâncile te cuprind ca niște palme muncite, dar foarte rezistente, căci ele sunt vechi de 120 de milioane de ani, de la destrămarea Gondwanalandului.

Mersul a fost continuu, dar la un moment dat m-am oprit să-l privesc

cum se afundă în albastrul oceanului, cum se ascunde în perdeaua de valuri ce duc cu ele vapoare și amintiri, cade acum împletindu-și galbenul-portocaliu cu apa cerească, apune și încheie un capitol dintr-o parte minusculă a vieții fragede în care am adunat stări, frumos, gânduri de departe, dar mai ales o evadare unică, de aici din sânul soarelui indigen al Africii de Sud.

Aurora GRIGORE

Mănăstirea Voroneț, îmbrățișarea pură cuprinsă de fiori binecuvântați

Nu foarte departe de Gura Humorului, ca un desen pictat cu acuarelă desprinsă din casa cerească, ni se arată printre mirosul trandafirilor atât de perfecți și pământul proaspăt Mănăstirea Voroneț, maiestuoasa ctitorie a lui Ștefan cel Mare de la sfârșitul anilor 1400.

Compusă din Biserica „Sf. Gheorghe“, clopotniță, zidul de incintă și ruinele chilii, Mănăstirea Voroneț a fost construită în trei luni și trei săptămâni pe locul unei biserici din lemn și este monument istoric al județului Suceava. Biserica poartă hramul Sf. Mare Mucenic Gheorghe, purtătorul de biruință, și face parte din patrimoniul cultural mondial din anul 1993.

Prezența monahului Daniil la Voroneț a adus insuflare cu adâncă credință acestui lăcaș de cult, ceea ce a făcut ca prezența spiritului monahal să înflorească din ce în ce mai mult. Importante donații sub formă de pământuri ori cărți au fost făcute de către Ștefan cel Mare, Petru Rareș, Alexandru Lăpușneanu, Ieremia Movilă, printre acestea Tetravanghelul din 1940, obiecte bisericești, poloboc de vin, monede de cheltuială, zloți la tămâie, catastif de praznic.

La Mănăstirea Voroneț a fost format un atelier de copiat cărți, acestea din urmă fiind folosite la slujbele religioase, dar și o unitate de învățământ unde se predau slavona și româna;

aici erau înscriși copiii boierilor și ai preoților ce erau pregătiți pentru a deveni dascăli în lăcașurile de cult, dar și în școli.

Mănăstirea Voroneț a pășit pe o treaptă mai înaltă către mai multe direcții în vremea egumenului Macarie în anii 1700, atunci când a fost reformat aspectul bisericii, cu apariția de noi chilii, reconstrucții ale proprietăților mănăstirești, au fost aduse cărți și au venit noi monahi; tot în acel timp s-a alcătuit și o Condică de avere de către Vartolomei Mayereanu Pomelnicul.

În vremea anexării Bucovinei de către Imperiul Habsburgic s-au micșorat beneficiile lăcașurilor de cult ortodoxe, iar în urma acestui aspect reprezentanți ai bisericilor, printre ei și Inochentie al Voronețului, au solicitat împăratului Iosif al II-lea revenirea la vechile drepturi; însă, singura concesie a fost diminuarea numărului de călugări și, totodată, desființarea schiturilor. S-a realizat un fond de venituri prin care erau controlate toate cheltuielile mănăstirilor, inclusiv aici, la Voroneț.

După un timp îndelungat în care biserica Sf. Gheorghe a activat ca biserică parohială, după 1990 Mănăstirea Voroneț a revenit la viața monahală ca o comunitate de călugărițe.

Biserica este printre singurele monumente arhitecturale religioase din zona de nord a Moldovei ce și-a conservat forma inițială. Nu de dimensiuni foarte mari, biserica se mândrește cu o pictură profundă la interior ce rezistă încă din vremea lui Ștefan cel Mare; Cina cea de Taină, Spălarea picioarelor, tabloul închinat domnitorului Ștefan cel Mare sunt doar câteva dintre imaginile ce ne atrag atenția negreșit.

La exterior, ochii nu mai contenesc a se dezlipi de o așa dumnezeiască explozie de frumos, prin pictura din timpul domnitorului Petru Rareș ce reprezintă imaginea extraordinară a artei feudale moldovenești. Toate episoadele biblice sunt reprezentate atât de viu încât personajele tind să iasă din această sferă a frescelor, ba mai mult, au glas și uimesc prin mimica lor privirea oricui calcă pragul mănăstirii. Culorile atât de vii fac să pară că trupurile sunt într-o continuă mișcare, nicidecum statice, verdele și albastrul fac să se simtă bătăile inimilor învăluite de iubire pe de o parte, dar și a chinului pe de altă parte.

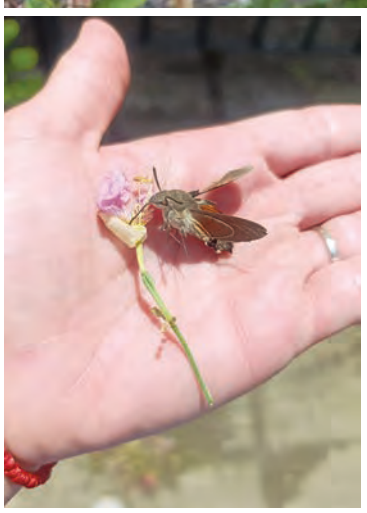
Judecata de Apoi de pe fațada de vest este structurată în patru acte, în partea de sus este Dumnezeu Tatăl, apoi Apostolii poziționați pe scaune în scena Deisis; la râul de foc ce pleacă de la picioarele Mântuitorului cei care au săvârșit păcate își află acum chinurile. *Etimasia Sfântului Duh,* înfățișat de un porumbel, Sfânta Evanghelie, strămoșii neamului românesc și credincioșii îndrumați de Sf. Apostol Pavel, apoi necredincioșii ce au parte de mustrarea lui Moise fac parte din al treilea act. Simbolul justiției, cumpăna, o regăsim în ultimul act, unde faptele bune și cele rele sunt puse în balanța disputei dintre îngeri și demoni pentru sufletele noastre, la nord raiul, iar la sud iadul. Fabuloasa frescă scoate în evidență sclipirea minților creatoare, astfel se împletesc printre aceste acte părți ale folclorului precum arhanghelii ce suflă din buciume.

Soarele o dezmiardă atât de des, ploaia este împinsă de vânt către ea în zilele de toamnă târzie, fulgii de nea cad ca un pieptăn pe creștetul unui copil, glasul cântecului Liturghiei ajunge până la petalele florilor și iarba pe care o călcăm, căci aici, în mijlocul acestui spectacol spiritual, înflorește tot mai mult cu ardoarea credinței și te așteaptă pentru o îmbrățișare pură cuprinsă de fiori binecuvântați Mănăstirea Voroneț.

Aurora GRIGORE

Nu mai cultivați această floare!

În ultima vreme am văzut în multe dintre grădini o floare roz, în formă de pâlnie, foarte decorativă. Denumirea ei științifică este *Oenothera speciosa* și este o plantă ornamentală, cu înflorirea abundentă și care este vizitată de o mulțime de polenizatori. Primulele de seară, cum sunt numite popular, sunt însă niște capcane mortale pentru *Macroglossum stellatarum*, o specie de molie din familia *Sphingidae*. Atrase de nectarul primulelelor de seară, moliile-sfinx rămân prinse în capcana plantei. Limba lor lungă, adaptată pentru a pătrunde în pâlniile mari ale florilor, rămâne blocată în floare. Cu toate încercările de a se elibera, moliile-sfinx au parte de o moarte groaznică dacă nu sunt salvate de cineva. În încercarea de a se elibera, acești polenizatori extraordinari ai florei native se supraîncălzesc, se deshidratează și agonizează până mor.



Molia-sfinx este insecta copilăriei mele! Mă minunam de ele în fiecare seară când veneau să viziteze grădina cu regina-nopții, niște flori albe, delicate și foarte parfumate care înfloresc doar noaptea. De câte ori revăd aceste insecte îmi aduc aminte de grădina cu flori și de părinții mei. Îmi pare rău să văd că sfârșesc așa din cauza unei flori! Gândiți-vă de două ori înainte să o plantați! Avem atât de multe specii de plante native foarte frumoase încât aceasta chiar nu este necesară.

Laura ZMARANDA

agroBUSINESS
România

Anul XV, nr. 7 (343) • 1 – 31 iulie 2024

Revista Lumea Satului
Lumea afacerilor tale

Suplimentul agroBUSINESS

Lumea Satului TV
Emisiunea Din lumea satului

Difuzată pe postul național AGROTV

www.lumeasatului.ro www.agro-business.ro www.tv.lumeasatului.ro

DIN SUMAR

Analiză Sierra Quadrant:
Numărul firmelor dizolvate, record al ultimilor 12 ani 62-64

Analiză KeysFin:
Creditele acordate de IFN-uri, nivel record în 2023 65-67

Transportul produselor agricole în secolul al XXI-lea 68-71

Doar 60% dintre români declară că au primit sprijin de la angajatori
9 din 10 angajați români sunt afectați de creșterea inflației 72-73

XTB: Turismul european continuă ascensiunea de după pandemie
Apetitul pentru călătorii, mai ridicat decât inflația 76-77

România a participat cu produse organice la Seoul Food 2024 78-79

Evoluţii pe piaţa de capital 80-81

Dacă ți-a plăcut, contactează-ne pentru abonament!

Editor general: Ion BANU – 0744.68.25.47
Redactor-şef: Bogdan PANȚURU – 0770.69.12.41
Redactor corector: Oana PETRE-DASCĂLU
Redactori: Anca Lăpușneanu, Laura Zmaranda
Colaboratori: Andrei Oprea-Banu, Teofilia Banu, Ion Bogdan, Daniel Botănoiu, Beatrice Modiga

Marketing, abonamente, difuzare:
e-mail: marketing@lumeasatului.ro
Nicuşor Oprea-BANU: – 0752.15.01.46; 0722.27.13.38
e-mail: nopreabanu@yahoo.com

Compartiment financiar:
ec. Adina ALBU
dr. Niculae SIMION – 0741.21.76.27

Grafică & tehnoredactare: Mariana CISMARU

Editura: ALT PRESS TOUR Bucureşti: Director general: ing. Ion BANU
Director executiv: ing. Nicuşor Oprea-BANU

Redacţia: str. Moineşti nr. 12, Bl. 204, Sc. A, Ap. 4, sector 6, Bucureşti. Tel./fax: **021.311.37.11**
Pentru corespondenţă: OP 16 CP 39; E-mail: lumeasatului@gmail.com; www.agro-business.ro

ISSN 2501-3971; ISSN-L 2501-3971

Jurnaliștii publicației noastre sunt membrii ai Asociației Presei Agricole din România – APAR, asociație afiliată ENAJ (The European Network of Agricultural Journalists) din 2013.

Toate drepturile asupra acestei ediţii a revistei sunt rezervate SC ALT PRESS TOUR SRL, reproducerea (integrală sau parţială) a materialelor publicate nefiind permisă fără aprobarea, în scris, a editorului. Precizăm că întreaga răspundere privind corectitudinea informaţiilor din articolele pe care le publicăm revine autorilor.

Tipar executat la Tipografia ART PRINT

În sufletul războiului...

Ceva plutește în aer... Asta e clar pentru că toată lumea o simte... Și, spre deosebire de alte dăți, acum toți simt că ceva se întâmplă. Sau se va întâmpla... Întreaga realitate pare o „himeră“. Și, pe lângă faptul că e himerică, realitatea pare și ruptă în bucăți. Parcă nimic nu se mai potrivește cu nimic... Parcă tot ce a fost „vechi“ s-a volatilizat. Iar prezentul este atât de iluzoriu că habar n-ai ce să faci. Mai simplu spus, totul e (nu doar pare) cu susu-n jos. Adevărul e că ultimii patru ani au fost cei mai dificili în ciudățenia lor de la ultimul război mondial încoace. Dar, dacă până recent se vorbea de națiuni care fac și dreg, acum se vorbește de indivizi, de oameni. Parcă cineva a mutat lupa istoriei și a deplasat-o de pe națiuni pe fiecare individ în parte. Cu alte cuvinte, lucrurile par a se fi complicat rău. Este clar că asistăm la un proces evolutiv la nivel planetar. Sau la unul distructiv la același nivel. Se pare că acum fiecare dintre noi are de ales. Problema e că nu prea vedem ce avem de ales... Doar simțim... Cert este un lucru: vechile valori dispar și apar altele noi. „Motoarele“ care în trecut propulsau societatea se cam îneacă. Rămân fără combustibil. Iar pentru majoritatea oamenilor, în special a occidentalilor, sensul vieții au fost banii cu tot ce reprezintă ei: bunăstare, fericire, îndeplinirea tuturor dorințelor ș.a.m.d. Practic, totul s-a rezumat la bani. Problema ultimilor 34 de ani a fost lipsa măsurii în a face bani, adică „explozia“ lăcomiei. Și așa a început totul. Și tot așa se va și termina... Teoretic. Practic, nimeni nu știe nimic... Totul se rezumă la zvonul despre un mare război care, dacă se va declanșa, va fi și ultimul produs de actuala civilizație. În mediul on-line circulă tot felul de scenarii... Toată lumea vorbește de război cu o seninătate la limita patologicului. De parcă războiul e un lucru firesc, natural. Dar cine știe, poate că este, într-un mod pe care un om obișnuit nu-l poate digera. Pentru că, în război, oamenii, obișnuiți sau nu, doar mor, într-o formă sau alta, mare parte din ei... Mai jos, reproduc câteva fragmente din analiza, apărută în presa online, a unui expert, analist militar.

„Imaginați-vă, pentru un moment, că guvernul iranian declară că a dezvoltat o bombă nucleară și amenință să o folosească împotriva Israelului. Statele Unite răspund cu amenințări de intervenție militară, similar cu acțiunile lor din 1991 și 2003 în Irak. Iranul avertizează că nu va tolera un al treilea război în Golf și începe să caute aliați.

Forțele americane intră în masă în Iran, care ordonă mobilizarea națională. Rusia, China și Coreea de Nord își exprimă sprijinul pentru Iran, iar Washington-ul își extinde forța de intervenție, aducând un contingent britanic. Rusia intră în joc, ridicând miza în speranța că Occidentul va da înapoi.

Urmează o confruntare nucleară, dar cu degetele tensionate și mâncărimi de ambele părți, în timp ce liderii pariază pe riscul de a nu lovi primii, totul se termină cu un dezastru. Al Treilea Război Mondial începe cu un schimb de focuri nucleare, iar restul, cum se spune, este istorie.

Sau imaginați-vă acest lucru: Frustrarea Chinei cu privire la statutul Taiwanului determină o consolidare a forțelor de invazie. Statele Unite sunt preocupate de propria criză politică internă. Japonia urmărește cu nerăbdare schimbul de cuvinte dure dintre China și Taiwan, întrebându-se dacă să intervină. Organizația Națiunilor Unite condamnă acțiunile Chinei, iar China repudiază cenzura și ordonă invazia, încrezătoare că o victorie rapidă îi va împiedica pe alții să intervină, așa cum a sperat Hitler când a invadat Polonia în 1939. Statele Unite activează acum planurile de urgență pentru a salva Taiwanul, iar fiecare parte folosește arme nucleare tactice împotriva forțelor armate ale celeilalte. Coreea de Nord și Rusia sunt de partea Chinei. Nu are loc o lovitură nucleară generală, dar Rusia avertizează Europa să se țină departe, împărțind strategia americană între cele două teatre de operațiuni, așa cum s-a întâmplat în cel de-al Doilea Război Mondial. Conflictul continuă să escaladeze“. Iar urmarea nu e greu de anticipat. Cu alte cuvinte, avem de ales. Întrebarea e: cu ce alegem? Cu mintea sau cu sufletul? Răspunsul îl vom afla curând...

Bogdan PANȚURU

Analiză Sierra Quadrant:

Numărul firmelor dizolvate, record al ultimilor 12 ani

Numărul firmelor dizolvate în România, după primele patru luni din acest an, a atins un record al ultimilor 12 ani. Astfel, potrivit unei analize Sierra Quadrant, peste 16.000 de companii și-au închis porțile, cu aproape 3.000 mai multe decât în anul precedent. În primele patru luni din 2024 au fost dizolvate 16.153 de firme, față de 13.300 cu un an în urmă și de 10.677 în 2012. Recordul precedent era înregistrat în 2016, cu 13.181 de companii dizolvate.

Cele mai multe firme care au fost dizolvate în primele patru luni din acest an activau în comerț și servicii (4.389), urmate de cele din sectorul construcțiilor (1.662), activități profesionale, științifice și tehnice (1.572) și industria prelucrătoare (1.403). Marea lor majoritate sunt firme din sectorul IMM-urilor, puternic afectate de efectele inflației, creșterilor de taxe și scăderii consumului.

În topul domeniilor în care au fost dizolvate cele mai multe firme urmează sectorul transportului și depozitării (1.202), informații și comunicații (1.082), activități de servicii administrative (843) și hoteluri și restaurante (840).

„Nici la precedenta criză economică nu am înregistrat un asemenea număr de firme dizolvate“, spun analiștii, semn că încrederea investitorilor în dinamica economică este la un nivel foarte scăzut. „Economia trece printr-un amplu proces de

restructurare, determinat, în mare parte, de efectele creșterilor de taxe, ale inflației, scăderii vânzărilor și accentuării blocajului financiar“, afirmă Ovidiu Neacșu, partener coordonator Sierra Quadrant. Dacă dinamica dizolvărilor de firme din primele 4 luni se va menține și în lunile următoare, nu este exclus ca numărul firmelor ieșite din peisajul economic să se apropie de pragul de 50.000, față de 39.031 în 2023.

Dincolo de situația firmelor dizolvate, datele de la Registrul Comerțului indică un număr total de 58.899 de firme aflate în dificultate (radieri, insolvențe, dizolvări și suspendări de activitate) în primele patru luni din 2024, cu peste 15.000 mai multe decât în 2023 (43.585).

În primele 4 luni din acest an au fost radiate 32.626 de firme, 16.153 au fost dizolvate, 7.594 și-au suspendat activitatea și 2.526 au intrat în insolvență.

Restructurarea afacerilor...

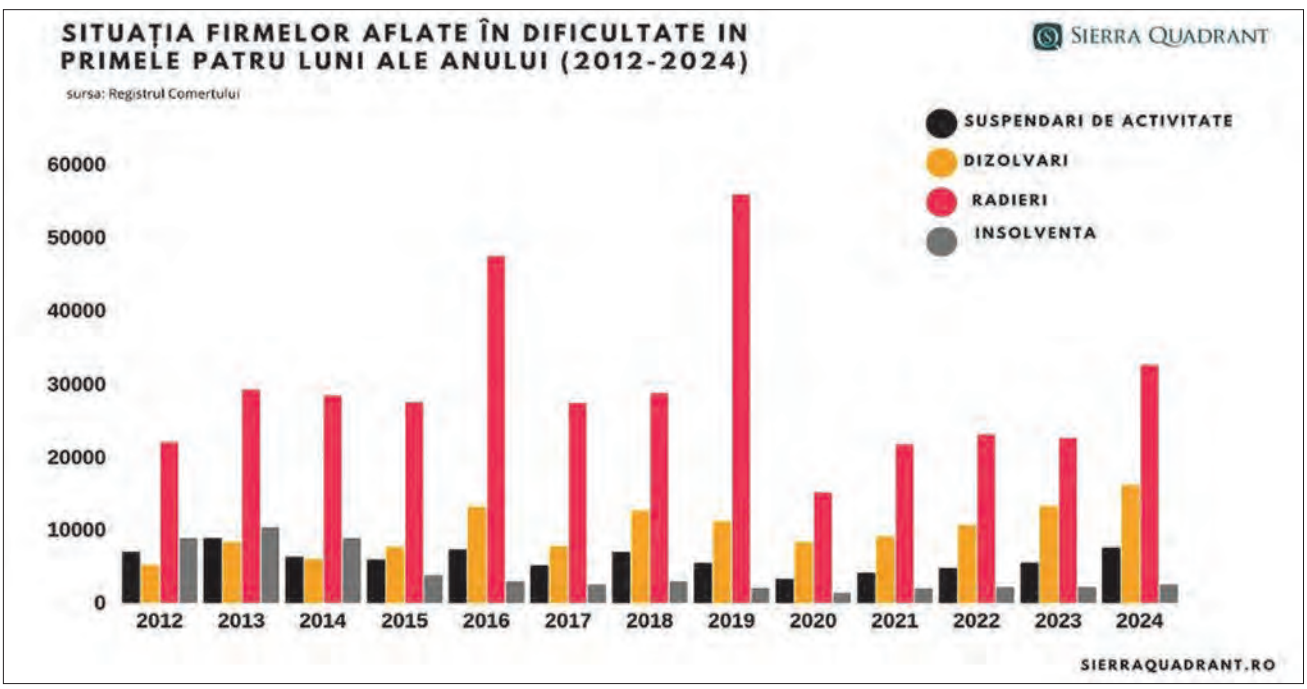
Sierra Quadrant estima, la finele anului trecut, că în 2024 vom vedea peste 150.000 de firme cu probleme în economie, iar datele anunțate de Registrul Comerțului, după primele patru luni, vin să confirme această perspectivă. Anul trecut, spre comparație, peste 133.000 de firme au intrat în dificultate (16.335 de companii și-au suspendat activitatea, 39.031 au fost dizolvate, 71.241 au fost radiate, iar 6.650 au intrat în insolvență). Potrivit specialiștilor, companiile cu cele mai mari probleme, în momentul de față, sunt cele din comerț, agricultură, industrie și construcții, acolo unde creșterea taxelor, scăderea puterii de cumpărare și limitarea creditării au creat multiple probleme.

„Printre firmele care și-au închis porțile, în prima parte a anului, cele mai multe sunt așa-numitele firme zombie, cu capitaluri negative, incapabile să facă față provocărilor din prezent. Probabil numărul lor va crește semnificativ în următoarea perioadă.

Pentru restul, șansa continuării activității este dată de necesara restructurare a operațiunilor, de adaptare a ofertei de produse și servicii la noua realitate, de adoptarea unor planuri de planificare strategică“, spun experții.

„Există o vorbă la români – acoperișul casei se repară când e soarele pe cer– care se potrivește situației din prezent. În esență, dacă vor să evite provocările, hopurile economice care urmează, companiile românești trebuie să își ia de pe acum măsuri necesare pentru a preîntâmpina efectele creșterilor de taxe, scăderii vânzărilor etc. Este ca la medic. Te duci la un control preventiv, nu când boala e deja instalată“, spune Ovidiu Neacșu.

Potrivit experților, în prezent, din păcate, multe dintre firmele românești ajung să apeleze la procedurile de restructurare, de la concordatul preventiv la acordul de restructurare, mult prea



târziu, când deja au mari probleme financiare, de funcționare a business-ului.

Fără strategii clare

Potrivit Sierra Quadrant, restructurarea operațiunilor nu înseamnă doar să îi ajuți să își reducă datoriile, să își rezolve problemele de finanțare.

Firmele au nevoie de un program de planificare strategică, de o evaluare completă a business-ului – cine sunt clienții, cum arată piața, care sunt competitorii, dacă au posibilități de inovare.

„În absența unei strategii pe termen mediu și lung, multe dintre firme ajung, după câțiva ani, în aceeași situație în care s-au aflat și în momentul în care au fost restructurate“, arată analiza.

„Așa cum avertizam încă de acum 2 ani, restructurarea afacerilor va deveni cuvântul de ordine în business-ul românesc. Sunt sute de companii care au ales să își pregătească afacerile pentru vremuri de criză, să își reducă expunerile și să caute soluții financiare de backup în caz de nevoie. România va funcționa, practic, cu frâna de mână trasă în următorii 2 ani, mai ales în contextul incertitudinii fiscale asociate anului 2025“, a declarat Ovidiu Neacșu, partener coordonator Sierra Quadrant.

„Investitorii trebuie să știe că pot să evite insolvența, falimentul, blocarea activității dacă apelează la instrumentele legale pe care le au la dispoziție, precum acordul de restructurare sau concordatul preventiv, proceduri destinate societăților aflate în dificultate și care le oferă perspectiva unui program de însănătoșire a business-ului“, spune Ovidiu Neacșu. Acordul de restructurare, de exemplu, funcționează ca un instrument proactiv, permițând afacerilor să abordeze problemele financiare înainte ca acestea să escaladeze în insolvență și chiar faliment.

Companiile pot elabora un plan de restructurare adaptat nevoilor și constrângerilor unice ale afacerilor lor, fără a fi limitați de procedurile rigide de insolvență.

„În loc să treacă prin proceduri complexe și de lungă durată de insolvență, companiile pot continua să funcționeze în timp ce sunt în desfășurare negocieri și eforturi de restructurare. În plus, acordul de restructurare poate permite afacerilor să acceseze noi finanțări pentru a acoperi golurile de lichiditate, sub termeni care ar putea fi mai favorabili decât finanțarea de urgență sau de criză“, spun experții de la Sierra Quadrant.

Aceștia consideră că o restructurare rapidă poate ajuta la prevenirea erodării valorii întreprinderii, care însoțește adesea procedurile prelungite de insolvență.

Cu un cadru structurat pentru abordarea dificultăților financiare, părțile interesate, inclusiv furnizorii, clienții și angajații, ar putea menține sau recâștiga încrederea în viabilitatea afacerii.

„Acordul de restructurare oferă, în esență, o alternativă la insolvență, care adesea poartă o stigmă negativă. Concentrându-se pe reabilitare, narațiunea se schimbă de la eșec la reziliență și adaptabilitate“, afirmă Ovidiu Neacșu.

Un barometru de opinie în rândul investitorilor, realizat de Sierra Quadrant la finele anului trecut, arăta că 3 din 5 respondenți (62%) și-au trecut drept principal obiectiv în 2024 restructurarea și optimizarea operațiunilor financiare.

Motivele invocate de antreprenori sunt legate în primul rând de creșterea taxelor, menționată de 67% dintre ei, scăderea vânzărilor (43%), accentuarea blocajului financiar (41%) și creșterea costurilor operaționale (38%).

A consemnat Ion BOGDAN

Analiză KeysFin:

Creditele acordate de IFN-uri, nivel record în 2023

Valoarea creditelor acordate de instituțiile financiare nebancare (IFN) din România a atins nivelul record de aproape 50 de miliarde de lei în 2023, după un avans anual de 13,9% potrivit ultimei analize KeysFin.

IFN-urile creditează în special companiile nefinanciare, cu 78% din total portofoliu și un avans anual de 17%, în timp ce împrumuturile către populație au reprezentat 21% din total și au crescut în 2023 cu doar 5% față de anul anterior.

Parlamentul a adoptat la sfârșitul lui martie un proiect de lege care prevede plafonarea dobânzilor la creditele ipotecare și cele de consum (în valoare de până la 100.000 de lei), acordate de IFN-uri. Astfel, costurile totale ale creditului ar fi limitate la dublul sumei împrumutate, dar apar și limite zilnice de dobândă, în funcție de valoarea împrumutului.

Dobânda anuală efectivă (DAE) la creditele ipotecare pentru investiții imobiliare ar urma să fie limitată la cel mult 8 puncte procentuale peste rata dobânzii la facilitatea de creditare (în

prezent 8%, deci nivelul maxim ar fi 16%), iar cele de consum DAE nu pot depăși cu peste 27 de puncte procentuale, deci nivelul maxim ar fi 35%.

La momentul redactării analizei, legea fusese trimisă la Președintele României pentru promulgare și va fi aplicabilă la 90 de zile de la publicarea în Monitorul Oficial.

Ca pondere în total, IFN-urile incluse la categoria activități multiple de creditare au acordat 97% din totalul împrumuturilor, în timp ce instituțiile incluse la categoria de leasing financiar au creditat doar 2% din total, potrivit datelor de la sfârșitul lui decembrie 2023 publicate de Banca Națională a României (BNR).

Populația în lei, companiile în euro

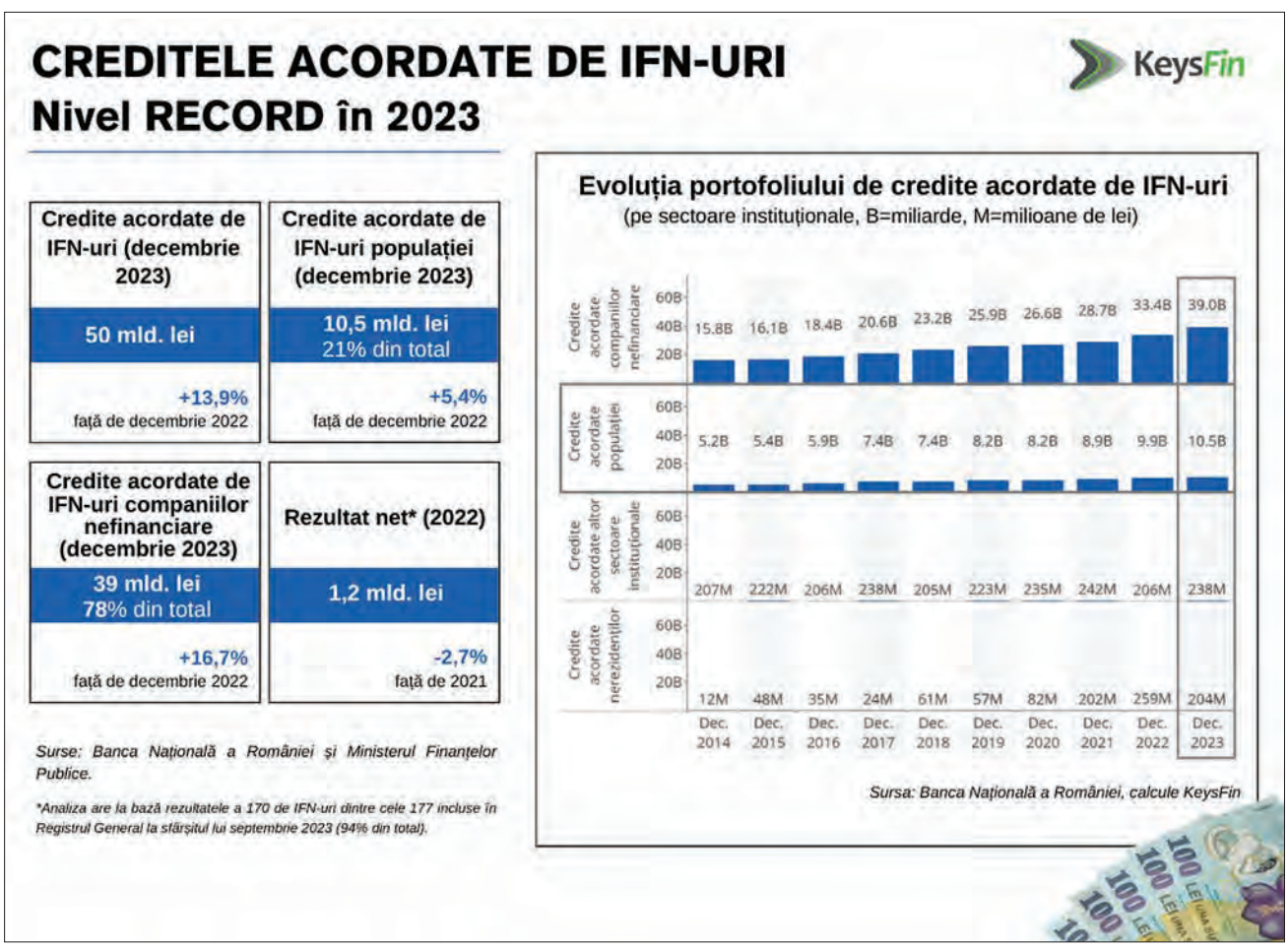
Aproape 89% dintre creditele acordate de IFN-uri populației au fost în lei, urmate de cele în euro cu 10,7% și alte valute cu 0,6% în decembrie 2023.

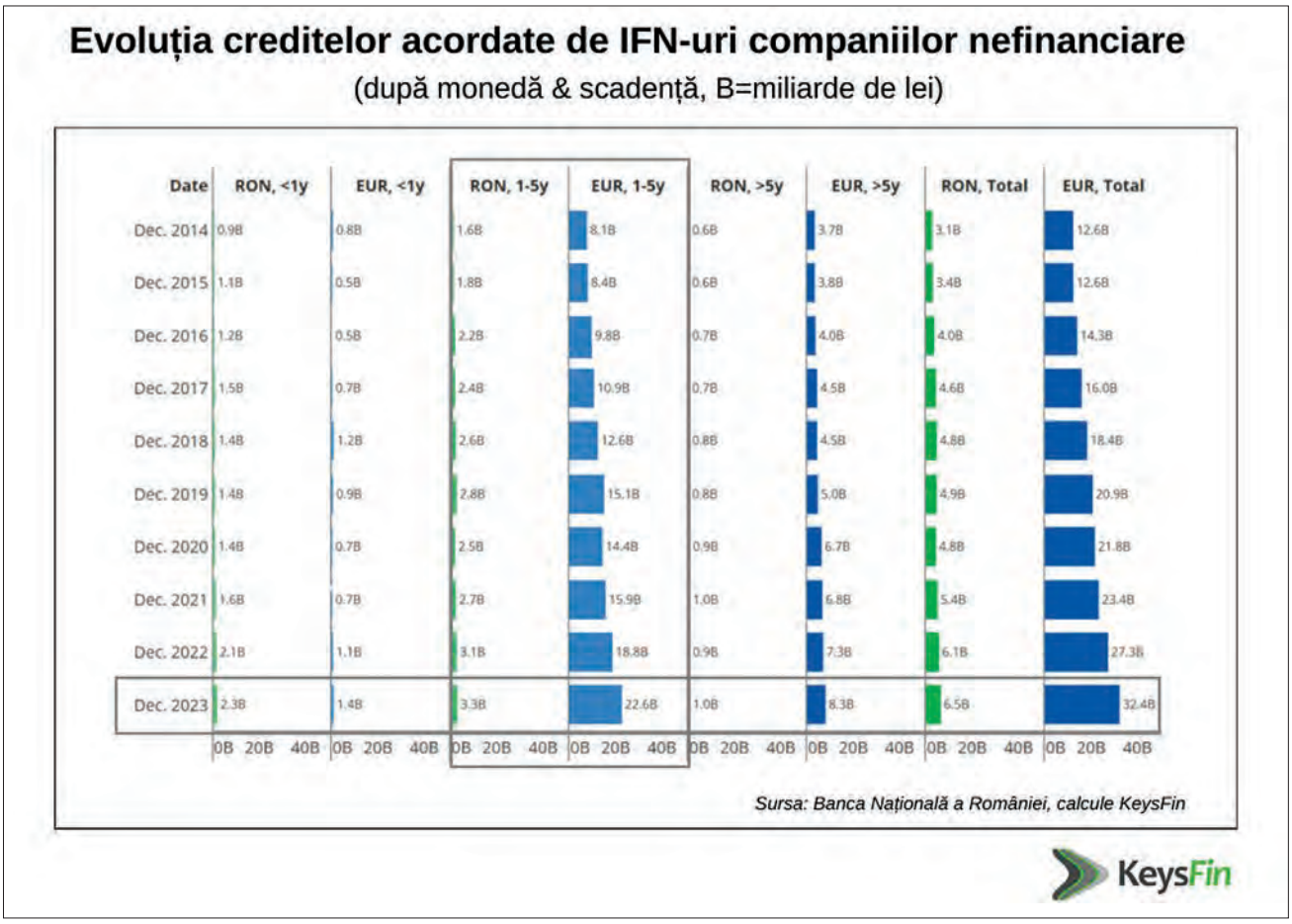
„Față de finalul lui 2022 observăm o creștere cu 19% în cazul ponderii creditelor acordate populației în euro și cu doar 4% a ponderii creditelor în lei. De cealaltă parte, 82% dintre creditele acordate de IFN-uri companiilor nefinanciare au fost în euro, urmate de cele în lei cu 18% din total, potrivit datelor BNR.

Din perspectiva maturității, observăm că 58% din portofoliul de credite în euro acordate de IFN-urile locale companiilor nefinanciare aveau scadența cuprinsă între 1 și 5 ani, 21% aveau scadența peste 5 ani, iar 4% mai puțin de un an“, a declarat Diana Florescu, analist economic KeysFin, cel mai mare furnizor de soluții de business information cu capital 100% autohton din România.

Cele mai mari IFN-uri din România

Unicredit Leasing Corporation IFN SA a rămas cel mai mare IFN din România după valoarea activelor totale, cu aproape 5,8 miliarde de lei, care a reprezentat 11,6% din total în 2022. Pe locul 2 s-a situat BCR Leasing IFN SA cu active totale de 3,6 miliarde de lei, 9% din total, urmat de Agricover Credit IFN SA care a înregistrat cea mai mare creștere nominală de 842 milioane de lei, la 2,9 miliarde de lei. În top 5 urmează Deutsche


CREDITELE ACORDATE DE IFN-URI
Nivel RECORD în 2023
KeysFin
Credite acordate de IFN-uri (decembrie 2023)
50 mld. lei
+13,9% față de decembrie 2022
Credite acordate de IFN-uri populației (decembrie 2023)
10,5 mld. lei
21% din total
+5,4% față de decembrie 2022
Credite acordate de IFN-uri companiilor nefinanciare (decembrie 2023)
39 mld. lei
78% din total
+16,7% față de decembrie 2022
Rezultat net* (2022)
1,2 mld. lei
-2,7% față de 2021
Surse: Banca Națională a României și Ministerul Finanțelor Publice.
*Analiza are la bază rezultatele a 170 de IFN-uri dintre cele 177 incluse în Registrul General la sfârșitul lui septembrie 2023 (94% din total).
Evoluția portofoliului de credite acordate de IFN-uri
(pe sectoare instituționale, B=miliarde, M=milioane de lei)
Credite acordate companiilor nefinanciare
15.8B 16.1B 18.4B 20.6B 23.2B 25.9B 26.6B 28.7B 33.4B 39.0B
Credite acordate populației
5.2B 5.4B 5.9B 7.4B 7.4B 8.2B 8.2B 8.9B 9.9B 10.5B
Credite acordate altor sectoare instituționale
207M 222M 206M 238M 205M 223M 235M 242M 206M 238M
Credite acordate nerezidenților
12M 48M 35M 24M 61M 57M 82M 202M 259M 204M
Dec. 2014 Dec. 2015 Dec. 2016 Dec. 2017 Dec. 2018 Dec. 2019 Dec. 2020 Dec. 2021 Dec. 2022 Dec. 2023
Sursa: Banca Națională a României, calcule KeysFin


Evoluția creditelor acordate de IFN-uri companiilor nefinanciare
(după monedă & scadență, B=miliarde de lei)
Date | RON, <1y | EUR, <1y | RON, 1-5y | EUR, 1-5y | RON, >5y | EUR, >5y | RON, Total | EUR, Total
Dec. 2014 | 0.9B | 0.8B | 1.6B | 8.1B | 0.6B | 3.7B | 3.1B | 12.6B
Dec. 2015 | 1.1B | 0.5B | 1.8B | 8.4B | 0.6B | 3.8B | 3.4B | 12.6B
Dec. 2016 | 1.2B | 0.5B | 2.2B | 9.8B | 0.7B | 4.0B | 4.0B | 14.3B
Dec. 2017 | 1.5B | 0.7B | 2.4B | 10.9B | 0.7B | 4.5B | 4.6B | 16.0B
Dec. 2018 | 1.4B | 1.2B | 2.6B | 12.6B | 0.8B | 4.5B | 4.8B | 18.4B
Dec. 2019 | 1.4B | 0.9B | 2.8B | 15.1B | 0.8B | 5.0B | 4.9B | 20.9B
Dec. 2020 | 1.4B | 0.7B | 2.5B | 14.4B | 0.9B | 6.7B | 4.8B | 21.8B
Dec. 2021 | 1.6B | 0.7B | 2.7B | 15.9B | 1.0B | 6.8B | 5.4B | 23.4B
Dec. 2022 | 2.1B | 1.1B | 3.1B | 18.8B | 0.9B | 7.3B | 6.1B | 27.3B
Dec. 2023 | 2.3B | 1.4B | 3.3B | 22.6B | 1.0B | 8.3B | 6.5B | 32.4B
0B 20B 40B
Sursa: Banca Națională a României, calcule KeysFin
KeysFin

Leasing Romania IFN SA, cu 2,6 miliarde de lei, și BNP Paribas Leasing Solutions IFN SA, după cel mai mic avans nominal și procentual din top 10, potrivit datelor de la Ministerul Finanțelor Publice analizate de specialiștii KeysFin.

În privința Rezultatului net, Fondul Național de Garantare a Creditelor Pentru Întreprinderile Mici și Mijlocii SA – IFN SA (locul 10 după activele totale) a avut cel mai mare profit dintre IFN-urile locale, de aproape 180 milioane de lei, și a generat 14,9% din total în 2022. Pe locul al doilea după profitul net înregistrat în 2021 s-a situat Unicredit Leasing Corporation IFN SA, cu aproape 122 milioane de lei, urmat de BT Leasing Transilvania IFN SA, cu 85,9 milioane de lei în 2022.

Rata creditelor neperformante, în scădere în 2023

Rata creditelor neperformante acordate de IFN-uri a scăzut cu 18,8 puncte procentuale (p.p.) față de decembrie 2022, la 3,2% în septembrie 2023, cele mai importante ajustări înregistrându-se în cazul companiilor (-18,3 p.p.), la 2%, potrivit datelor BNR. Cu toate acestea, rata creditelor neperformante acordate de IFN-uri populației a rămas de peste 2 ori mai mare decât cea a împrumuturilor bancare către populație (6,6% comparativ cu 3,8% în cazul creditelor bancare).

A consemnat Bogdan PANȚURU

Transportul produselor agricole în secolul al XXI-lea

Transportul produselor agricole, convențional sau mecanizat, este esențial să fie realizat corespunzător scopului urmărit. În multe părți ale lumii, fermierii locuiesc departe de centrele de distribuție a produselor lor. Prin urmare, o mare parte din recoltă trebuie transportată la punctele de colectare, fie pentru depozitare, fie pentru vânzare. Transportul rutier joacă un rol crucial în reducerea decalajului dintre zonele agricole rurale, unitățile de procesare situate în regiunile industriale și, în cele din urmă, consumatorii și întreprinderile urbane. Astfel, se facilitează distribuirea eficientă a culturilor.

Viitorul logisticii agricole și al transportului ar trebui să fie condus de tehnologie și inovație, cu accent pe durabilitate și eficiența transportului. Sectorul transporturilor trebuie să fie deschis către inovare pentru că are un impact semnificativ asupra mediului, iar noile tehnologii oferă oportunități de reducere a acestui impact.

Transportul permite fermierilor să investească mai mult, să-și mărească producția și să-și vândă produsele la nivel internațional. Fără un sistem eficient de transport, desfășurarea activității agricole este îngreunată, deoarece totul trebuie transportat către depozite/clienți. În plus, transportul ineficient de la fermă la piață poate duce la pierderi semnificative, determinând deteriorarea calității produsului. Într-adevăr, reputația fermierilor și sustenabilitatea activităților lor depind în mare măsură de modul în care sunt transportate mărfurile agricole.

Atât calitatea produsului, cât și calitatea transportului sunt esențiale pentru a asigura satisfacția cumpărătorului. Este esențial să recunoaștem că produsele agricole sunt distincte de produsele industriale, fiind adesea voluminoase și perisabile. Prin urmare, ambalarea și transportul mărfurilor perisabile trebuie să fie atent planificate pentru a evita orice deteriorare în timpul transportului. Fiecare pas al procesului, de la recoltare la depozitare,

necesită un control riguros al calității pentru a se asigura de calitatea transportului care este la fel de crucială ca și punctualitatea acestuia.

Unele mărfuri pot fi ieftine, dar transportul lor din locații îndepărtate sau din alte țări poate fi costisitor, ceea ce duce la o creștere a prețului cu amănuntul. Pentru a maximiza profiturile și a reduce costurile de transport, fermierii ar trebui să se concentreze pe reducerea costurilor și creșterea exporturilor agricole. Atunci când produsele nu pot fi exportate sau livrate clienților naționali, o abundență de recoltă ridică semne de îngrijorare. Pentru a satisface așteptările clienților, este esențial ca bunurile să fie livrate acolo unde sunt necesare, la timp și la un preț rezonabil.

În agricultură, transportul este de o importanță capitală pentru a muta produsele de la ferme către piețe și procesatori. Principalele modalități de transport utilizate sunt transportul rutier, feroviar și sistemul de căi navigabile. Barjele, camioanele, trenurile și navele sunt mijloacele de transport cel mai frecvent utilizate, fiecare jucând un rol vital în cadrul lanțului de aprovizionare agricol.

Transportul mașinilor și echipamentelor agricole este de o importanță crucială pentru a sprijini dezvoltarea tot mai mare a tehnologiei în sectorul agricol. Fermierii pot muta mașinile și echipamente agricole uriașe de la un loc la altul cu remorci specializate și tractoare grele de clasa 7 și 8, facilitând logistica agricolă și promovând dezvoltarea fermelor și a industriilor conexe. Cu toate acestea, accentul se pune acum pe găsirea de alternative la aceste vehicule grele prin adoptarea de soluții mai ecologice, cum ar fi tractoare electrice și explorarea unor moduri de transport inovatoare care încurajează modernizarea sistemelor agricole.

Iată trei tipuri de transport utilizate în sectorul agricol:

■ cu tractoarele autonome: odată cu integrarea GPS-ului și a inteligenței artificiale, tractoarele autonome revoluționează operațiunile agricole prin îndeplinirea autonomă a sarcinilor repetitive precum plantarea, arătura și recoltarea, fără intervenția omului. Precizia lor de neegalat ne asigură că nicio secțiune a câmpului nu este omisă sau suprapusă, ceea ce duce la economii semnificative de combustibil, îngrășăminte și consum de semințe. În plus, capacitatea acestor vehicule de a funcționa continuu, indiferent de condițiile meteorologice și în orice moment al zilei, optimizează randamentul și eficiența operațională, marcând un pas semnificativ către automatizarea în agricultură.

■ cu vehiculele electrice (VE): căutarea eficienței și sustenabilității împinge fermierii să adopte tot mai multe vehicule electrice, inclusiv tractoare și vehicule utilitare. Tractoarele electrice ecologice, care pot fi alimentate cu surse de energie regenerabilă, cum ar fi energia eoliană sau solară, câștigă popularitate ca alternativă la tractoarele convenționale. În regiunile deluroase traversate de râuri, fermierii pot chiar genera electricitate folosind turbine hidraulice, ilustrând o abordare durabilă a logisticii agricole, cu sisteme automate de recoltare: Pentru a reduce risipa alimentară și pentru a îmbunătăți calitatea produselor, aceste sisteme integrează robotica și inteligența artificială pentru a detecta și recolta produsele coapte în perioadele de vârf. Mașinile de recoltat automate, care funcționează continuu, sunt capabile să efectueze operațiuni de recoltare mai rapid decât omul, depășind astfel capacitățile umane. Această tehnologie, deosebit de benefică pentru culturile care necesită forță

de muncă intensivă și recoltatul pe perioade lungi și costisitoare, aduce beneficii semnificative logisticii agricole.

Dronele și roboții reprezintă alte forme de tehnologie agricolă

Cu scopul de a hrăni 10 miliarde de oameni până în 2050, dezvoltarea agriculturii devine una dintre cele mai eficiente strategii de combatere a sărăciei extreme și de promovare a prosperității comune, făcând din reușita sectorului agricol o adevărată provocare. Succesul său are un impact considerabil asupra economiei locale și întărește lanțul de aprovizionare agricol.

Pentru a depăși provocările și a evita o criză, fie din cauza mediului sau pur și simplu din lipsă de resurse, este esențial să gestionăm eficient logistica de la fermă la piață. De exemplu, atunci când are loc o întrerupere în lanțul de aprovizionare, este imperativ să se pună în aplicare un plan logistic adecvat. Companiile care răspund rapid, oricare ar fi cauza (vreme rea, greva sindicală, lipsa spațiilor de depozitare, lipsa forței de muncă etc.), sunt mai bine pregătite pentru a face față provocărilor. Supraveghetorii operațiunilor joacă un rol vital în timpul sesiunilor de planificare.

Pe lângă provocările evidente asociate cu orice aprovizionare cu materie primă, cum ar fi asigurarea calității produsului și livrarea la timp, există și alte aspecte importante care intră în joc. Pe măsură ce activitățile digitale și inovarea devin aspecte esențiale ale strategiei generale a multor companii, adoptarea unei mentalități deschise către noile tehnologii este esențială într-o agricultură în continuă schimbare. Acest lucru permite să dezvoltăm o strategie proactivă pentru a anticipa eventualele crize și a ne pregăti pentru perioadele de turbulențe. Pentru a maximiza valoarea oricărei investiții digitale făcute de o organizație, este necesar să îmbunătățim rolul lanțului de aprovizionare și al logisticii, implementând în același timp tehnologiile avansate.

Dezvoltarea și utilizarea tehnologiei în agricultura inteligentă reprezintă o revoluție în producția de alimente, cu un impact semnificativ asupra productivității, durabilității și securității alimentare. Viitorul tehnologic se deschide spre agricultura inteligentă, unde fermele și operațiunile agricole sunt operate într-un mod nou, cu accent pe îmbunătățirile tehnologice, cum ar fi senzorii Internet of Things (IoT), inteligența artificială (IA), robotica și supravegherea în timp real. Dronele, analiza datelor și tehnologiile informaționale, utilizate în agricultura inteligentă pentru a optimiza fiecare aspect al producției agricole, de la semănat până la recoltarea culturilor, depășesc practicile agricole tradiționale.

Dispozitivele inteligente au devenit mai comune și sunt acum capabile să partajeze informații între ele. Această tendință este observată și în sectorul agricol, unde piața senzorilor IoT este de așteptat să crească semnificativ de la 27 miliarde USD în 2021 la 85 miliarde USD în 2031, cu o rată de creștere anuală compusă, estimată la 12,7% între 2022 și 2031.

Deci, fie pentru marile companii de transport sau pentru micile afaceri în curs de dezvoltare,

adoptarea tehnologiei în transporturi poate aduce o contribuție semnificativă la îmbunătățirea acestui sector. Pentru a reuși în acest context, este crucială adoptarea unei atitudini deschise față de inovații, precum GPS sau senzori IoT, care permit companiilor de logistică să își monitorizeze flota și să ofere informații despre starea mărfurilor transportate. Senzorii IoT joacă, de asemenea, un rol vital în rezolvarea problemelor lanțului de aprovizionare, oferind date în timp real despre locația și performanța activelor.

În trecut, manipularea producției se făcea în cea mai mare parte manual; astăzi, automatizarea, IA și roboții sunt dezvoltați pentru a depăși deficitul de forță de muncă. Roboții devin din ce în ce mai importanți în sectorul logisticii pentru a facilita transportul mărfurilor. Diverse companii de transport caută să folosească roboți industriali făcându-și depozitele mai deschise la capacitățile tehnologice.

Agricultura de precizie maximizează randamentul culturilor și minimizează risipa prin aplicarea resurselor exact unde și când sunt necesare. Sistemele automate de transport pot optimiza, de asemenea, lanțul valoric agricol, asigurând livrarea mai rapidă și mai fiabilă a produselor de la fermă la piață, reducând pierderile și sporind profitabilitatea.

Big Data reprezintă un potențial enorm pentru dezvoltarea lanțului de aprovizionare și joacă un rol crucial în transformarea industriei agricole. Comercianții cu amănuntul pot folosi date pentru a-și optimiza achizițiile de intrare de marfă și pentru a se poziționa correct în vederea obținerii unui avantaj competitiv pe piață. Producătorii își pot îmbunătăți procesele de producție și pot viza clienții mai eficient, cu ajutorul analizei predictive și a conectivității avansate a unei rețele agricole globale.

Big Data poate sprijini în mod eficient diverse funcții ale agriculturii de precizie și poate ajuta la extragerea de informații și perspective din date pentru a procesa decizii și dificultăți importante în agricultură.

Big Data aduce avantaj competitiv și profitabilitate sporită întregului lanț de aprovizionare, dar beneficiile sale nu se limitează la jucătorii de nivel înalt. Fermierii beneficiază de cunoștințe sporite și de sfaturi precise, în timp ce consumatorii beneficiază de o mai mare diversitate de produse și de o calitate îmbunătățită. Standardele și trasabilitatea consolidate, activate de conectivitatea datelor în aplicațiile Industrial Internet of Things (IIoT), măresc marjele lanțului de aprovizionare, îmbunătățind în același timp calitatea pentru a satisface nevoile cumpărătorilor locali și internaționali.

O soluție inovatoare este conceptul de autostradă electronică, care își propune să permită camioanelor să-și încarce vehiculele grele cu energie electrică în timp ce călătoresc pe distanțe lungi, fără a fi nevoie să se oprească la stațiile de încărcare.

În plus, odată cu progresele recente în tehnologia senzorilor, fermierii pot folosi acum drone sau vehicule aeriene fără pilot pentru a-și supraveghea terenul în cazul atacurilor de dăunători sau boli, precum și umiditatea acestuia.

Oferind vederi aeriene precise, similare imaginilor multispectrale, aceste instrumente permit fermierilor să ia decizii corecte cu privire la alocarea resurselor, dezvăluind aspecte ale sănătății plantelor care nu sunt vizibile ochiului uman.

Odată cu creșterea comerțului electronic, furnizorii de servicii de transport trebuie să opereze mai eficient și mai rapid pentru a satisface cererea în creștere a consumatorilor. Necesitatea procesării rapide a comenzilor individuale a devenit primordială în acest sector, luând industria prin surprindere. Multe companii de logistică încă se adaptează la aceste noi circumstanțe. Cu toate acestea, pentru a rămâne competitivi pe piață, este esențial ca acestea să integreze și să folosească noile tehnologii pe măsură ce acestea cresc în popularitate.

În același timp, fermele vor beneficia și ele de această dezvoltare, devenind mai profitabile, mai eficiente și mai sigure. Această transformare provine din dezvoltarea agriculturii durabile bazate pe dispozitive avansate, adoptarea agriculturii de precizie și integrarea sistemelor robotizate.

Pentru a satisface așteptările destinatarilor, este esențial să rămânem la vârful tehnologiei, deoarece este atât o modalitate mai simplă, cât și mai durabilă de a ajunge rapid la publicul larg. În prezent, mulți clienți se așteaptă să poată urmări traseul produselor comandate în timp real. Având în vedere bogăția tot mai mare de date disponibile, consumatorii caută să facă afaceri cu companii care le pot satisface precis nevoile, precum și cu lanțuri de aprovizionare mai transparente și orientate spre inovație.

Dr. ing. Daniel BOTĂNOIU

Doar 60% dintre români declară că au primit sprijin de la angajatori

9 din 10 angajați români sunt afectați de creșterea inflației

- **94% dintre angajații români declară că mărirea inflației le-a afectat cheltuielile lunare.**
- **8 din 10 angajați români afirmă că majorarea prețurilor a avut impact inclusiv asupra sumei pe care o alocă prânzului la birou.**
- **Printre măsurile luate de români pentru a face față situației economice se numără: evidența mai atentă a cheltuielilor, amânarea unor investiții semnificative și renunțarea la mesele luate în oraș.**

1 din 3 angajați români alege să ia prânzul la un restaurant sau să comande la birou, în timp ce 56% dintre aceștia preferă pachetul pregătit de acasă. Obiceiurile românilor în ceea ce privește masa de prânz din timpul săptămânii de lucru s-au schimbat fundamental faţă de anii anteriori, ca o consecință a situației economice ce a afectat puterea de cumpărare a acestora, arată studiul „Prânzul la birou“, realizat de iVox.ro și Pluxee România.

Astfel, conform cercetării realizate în perioada 1-09 aprilie 2024, aproape 95% dintre angajații români au declarat că obiceiurile lor lunare s-au schimbat ca urmare a creșterii inflației. În topul măsurilor luate de români pentru a face față creșterii inflației se numără: o mai bună evidență a cheltuielilor lunare, decizie luată de 40% dintre respondenți, amânarea cheltuielilor semnificative precum concedii sau alte investiții, măsură realizată de aproximativ 2 din 5 români, și renunțarea la mesele din oraș, soluție adoptată de 14% dintre români. 85% dintre români consideră că inflația s-a resimțit inclusiv în valoarea prânzului luat la birou.

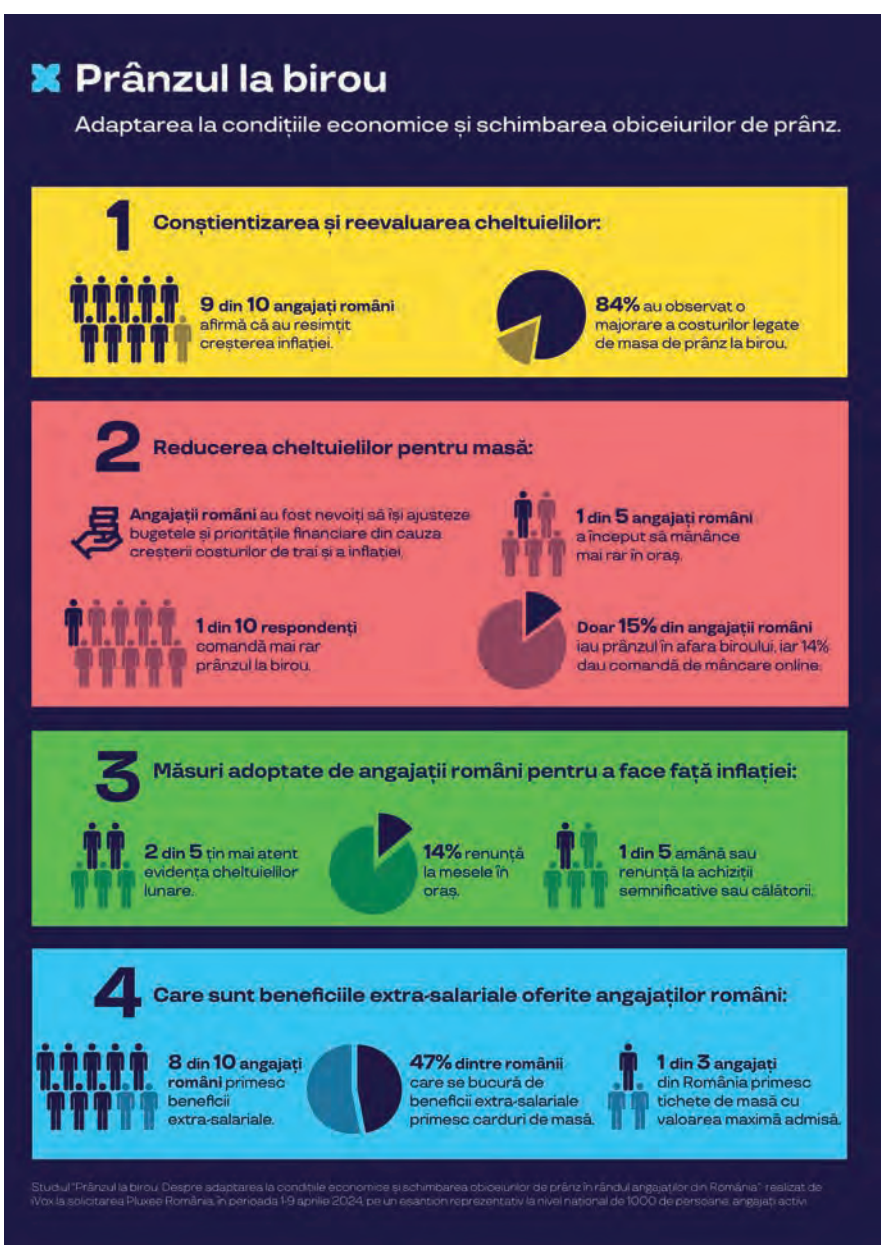
Pe lângă schimbările realizate pe plan personal, angajații români caută susținere în fața majorărilor economice inclusiv de la companiile pentru care lucrează. Printre măsurile așteptate de către angajații români de la angajatori se numără: creșterea numărului de beneficii salariale (22% dintre respondenți) și creșterea valorii tichetelor de masă (26% dintre români). Doar 1 din 3 angajați români au declarat că primesc în prezent tichete de masă la valoarea maximă stabilită legal, mai exact 40 de lei/ zi.

„Studiul despre obiceiurile românilor cu privire la masa de prânz pune în lumină o situație puțin surprinzătoare: angajații români resimt efectele majorării de prețuri din ultimii ani și se așteaptă la susținere inclusiv de la companiile pentru care lucrează. Creșterea de către angajatori a valorii tichetelor de masă nu este doar o măsură așteptată de către un procent semnificativ dintre aceștia, ci și un instrument al angajatorului pentru a sprijini bugetul companiei cu până la 29%, comparativ cu alte elemente din pachetul salarial. În plus, în contextul în care crește preocuparea pentru strategiile de retenție și motivare a angajaților valoroși, credem că astfel de strategii pot încuraja loialitatea și stabilitatea pe termen lung a companiei“ ,a declarat Manuel Fernandez Amezaga *(foto)*, CEO Pluxee România și Bulgaria.

Începând cu ianuarie 2024, valoarea maximă a unui tichet de masă ce poate fi oferit angajaților a crescut cu 12.5%, fiind în prezent 40 de lei. Sumele acordate pe tichetele de masă sunt deductibile 100%, pentru acestea plătindu-se doar impozitul pe venit şi contribuția de asigurări sociale de sănătate, fiind exceptate de la plata contribuției de asigurări sociale și a contribuției asiguratorii pentru muncă. Autoritățile acordă un sprijin consistent angajatorilor să îşi susțină angajații să mănânce la prânz şi să îşi crească puterea de cumpărare, prin economii de până la 29% față de aceeași sumă acordată ca și creștere salarială. În plus, sporirea puterii de cumpărare pentru angajați îmbunătățește satisfacția și starea lor de bine, stimulând nivelurile mai ridicate de implicare care se corelează direct cu creșterea productivității. Această strategie duce la creșterea loialității și a ratei de retenție a angajaților, contribuind în cele din urmă la stabilitatea și succesul pe termen lung al companiei.

Despre Pluxee România

Pluxee este un jucător global în soluții pentru implicarea angajaților și beneficii extrasalariale, care operează în 31 de țări. Pluxee ajută companiile să atragă, să angajeze și să rețină talente datorită unei game largi de soluții și beneficii de Masă, Wellbeing, Stil de viață, Recompensare & Motivație, Beneficii publice. *(B.P.)*


Prânzul la birou
Adaptarea la condițiile economice și schimbarea obiceiurilor de prânz.
1 Conștientizarea și reevaluarea cheltuielilor:
9 din 10 angajați români afirmă că au resimțit creșterea inflației.
84% au observat o majorare a costurilor legate de masa de prânz la birou.
2 Reducerea cheltuielilor pentru masă:
Angajații români au fost nevoiți să își ajusteze bugetele și prioritățile financiare din cauza creșterii costurilor de trai și a inflației.
1 din 5 angajați români a început să mănânce mai rar în oraș.
1 din 10 respondenți comandă mai rar prânzul la birou.
Doar 15% din angajații români iau prânzul în afara biroului, iar 14% dau comandă de mâncare online.
3 Măsuri adoptate de angajații români pentru a face față inflației:
2 din 5 țin mai atent evidența cheltuielilor lunare.
14% renunță la mesele în oraș.
1 din 5 amână sau renunță la achiziții semnificative sau călătorii.
4 Care sunt beneficiile extra-salariale oferite angajaților români:
8 din 10 angajați români primesc beneficii extra-salariale.
47% dintre românii care se bucură de beneficii extra-salariale primesc carduri de masă.
1 din 3 angajați din România primesc tichete de masă cu valoarea maximă admisă.
Studiul "Prânzul la birou. Despre adaptarea la condițiile economice și schimbarea obiceiurilor de prânz în rândul angajaților din România", realizat de iVox la solicitarea Pluxee România, în perioada 1-9 aprilie 2024, pe un eșantion reprezentativ la nivel național de 1000 de persoane angajați activi

Zizam.ro, cea mai mare platformă de business to business dedicată industriei HoReCa din România

Începând din luna iulie, zizam.ro va funcționa ca cea mai mare platformă de business to business dedicată industriei HoReCa din România. Toate restaurantele din țară își pot comanda direct din platformă, pot alege zilele de distribuție și pot urmări rutele zizam.ro, obținând astfel un flux continuu de produse proaspete, calitate constantă și preț corect.
Disponibilă momentan doar pentru județul Brașov, platforma zizam.ro este gândită ca zonă de desfacere pentru produsele brandurilor proprii, inclusiv Carmolimp, și oferă mâncare gătită de la 16 branduri proprii și produse ale fabricii Carmolimp, inclusiv mezeluri și mâncare gătită, la cele mai bune prețuri din piață.

Dezvoltatorii platformei au șuntat lanțul de desfacere, reușind să ofere cumpărătorilor prețuri chiar și cu 60% mai mici și crescând calitatea produselor; susțin că acesta este comerțul viitorului.

Comerțul viitorului – restaurante fără bucătari și mâncare direct de la producător în farfurie

Folosind Internetul și infrastructura deja existentă, Valentin Șoneriu *(foto)*, omul de afaceri care a lansat platforma, susține că va revoluționa întreaga piață de desfacere a mâncării din România. Platforma Zizam.ro funcționează atât ca un disruptor în lanțul care includea oameni de vânzări și magazine, dar și ca un spațiu de recompensă extrem de atractiv pentru fiecare dintre consumatorii finali.

„Platforma Zizam promite mâncare bună la cel mai corect preț de pe piață, întrucât cercetează și dezvoltă procese tehnologice de obținere a produselor culinare de înaltă calitate cu costuri reduse, pentru a deveni un disruptor pe piață, bazându-se pe corectitudine și inovare și pe sistemul de gamefication. Chiar cred că oamenii au nevoie de corectitudine atât în ceea ce privește calitatea, cât și în privința produselor. Și îndrăznesc să spun că, pentru prima oară în istoria postdecembristă, Zizam.ro oferă și va oferi întotdeauna corectitudine“, a declarat Valentin Șoneriu.

Amintim că, la începutul lunii iunie, Carmolimp a lansat un concept unic de distribuție a mâncării gătite, care permite restaurantelor sa funcționeze fără bucătari.

Platforma on-line: singura variantă de a păstra prețul corect

„Am stabilit deja că 60% din prețul produselor se pierde din buzunarul consumatorului final prin lanțul de distribuție. Noi nu vrem asta. Vrem produse bune calitativ la un preț corect. Pentru a realiza acest lucru, am lansat zizam mai întâi în zona Brașov și acum lansăm platforma *business to business* pentru toata țara. Restaurantele își vor putea alege zilele de livrare, traseele mașinilor sunt publice, comenzile se dau prin platformă. Mai ușor de atât pentru clienți și mai puțin complicat pentru noi nu se poate“, mai spune Șoneriu.

CarmOlimp este, în prezent, unul dintre cei mai cunoscuți jucători din industria locală HoReCa. Compania brașoveană deține cea mai mare fabrică integrată de mâncare gătită. De asemenea, aceasta mai deține și ferme de animale, dar și un abator. CarmOlimp a fost fondată în anul 1993.

A consemnat Ion BOGDAN

XTB: Turismul european continuă ascensiunea de după pandemie

Apetitul pentru călătorii, mai ridicat decât inflația

Trendurile arată că, în ciuda majorărilor de prețuri și a provocărilor din industria aviatică, și în 2024 industria turismului va beneficia de profit în urma vacanțelor rezervate, arată într-o analiză Claudiu Cazacu, consultant de strategie în cadrul XTB România, companie de tranzacționare și investiții pe bursele internaționale.

Europa a înregistrat în 2023, potrivit Eurostat, o creștere de 14% a nopților de cazare pe termen scurt, prin platforme online de tip Airbnb. Este al treilea an de creșteri consecutive, iar nivelul din 2019 a fost depășit deja de doi ani.

Însă, în ansamblu, incluzând turismul tradițional (nu prin platforme online), Europa a atins anul trecut 94% din volumul înregistrat în 2019.

Între câștigători se află destinații precum Spania, Portugalia sau Grecia. Bursa din Grecia a avansat cu 8,4% de la începutul lui 2024 și cu 30,2% în ultimele 12 luni. Contribuția turismului la economia Greciei înseamnă un sfert din PIB-ul național și a generat cu 13,7% mai multe venituri anul trecut față de anul anterior.

Potrivit estimărilor Comisiei Europene (CE), avansul economiilor Portugaliei, Spaniei și Greciei urmează să depășească cu mult creșterea medie a PIB-ului zonei euro, de 0,9%. Grecia ar urma să crească cu 2,3%, în aceeași estimare, într-un contrast puternic față de anii dificili ai deceniului trecut, dar și față de contracția înregistrată de Germania în 2023.

Spania, văzută în estimarea CE din februarie a avansa cu 1,7%, ar putea surprinde favorabil. Datele justifică un salt preconizat la peste 2%. În estimarea băncii BBVA, creșterea ar putea fi de 2,1%.

La rândul său, Portugalia a înregistrat venituri record de peste 25 de miliarde de euro

din turism, față de 21,1 miliarde de euro în anul precedent. Turismul reprezintă 15% din economia portugheză. Totuși, nemulțumirile populației sunt în creștere. Cererea pentru locuințe închiriate prin platforme de tipul Airbnb este un motiv pentru care prețurile imobiliare sunt mai sus în Lisabona decât în Madrid sau Berlin, împingându-i în afara pieței pe localnici.

Parisul este, de asemenea, o destinație de top pentru americani. Încurajați de puterea de cumpărare oferită de dolarul puternic, 1,8 milioane de americani, cu 25% peste anul anterior, au ajuns în Paris în 2023. Jocurile Olimpice urmează să ofere un impuls major turismului francez.

În schimb, alte regiuni au recuperat într-un ritm mai lent. Deși Europa s-a apropiat de nivelurile de performanță de acum cinci ani, pe plan global, nivelul din 2019 ar urma să fie atins și chiar ușor depășit abia anul acesta.

Estimările World Tourism Organization vizează o creștere semnificativă de 15% față de anul trecut. Asia, în special China, ar urma să ofere un impuls puternic. Baza de la care se pornește e mult mai jos, Asia-Pacific fiind la 65% din sosirile turistice din 2019. Orientul Mijlociu a depășit în 2023 cu 22% nivelul din 2019, dar conflictul din regiune ar putea afecta unele destinații anul acesta. Anul trecut, Africa se afla la 96% din volumul turistic pre-pandemic, iar America de Nord și de Sud la 90%.

Cu presiunea unui mediu incert, riscuri geopolitice și mutarea atenției de la bunuri spre experiențe, apetitul pentru călătorii a crescut puternic în ultimii ani, în ciuda inflației.

Competiție intensă...

Rezultatul este vizibil în profitul unor companii aeriene, de transport și de croaziere, însă competiția intensă impune diferențe în interiorul sectorului. Investitorii anticipează venituri și profituri în creștere pentru câștigători. Acțiunile Ryanair au avansat cu 12,6% de la începutul anului, Delta Airlines cu 17,8%. Alte companii precum United sau Southwest au avansat cu doar 5,7% sau 0,1%, fiind relativ mai afectate și de dificultățile Boeing, arată expertul XTB în analiză.

Cererea de transport aerian a crescut, în timp ce oferta de avioane, limitată de problemele cu care se confruntă Boeing, se dovedește a fi insuficientă. Unele linii aeriene au recurs la prelungirea perioadelor de utilizare ale unor avioane mai vechi, cu costuri ridicate.

Pe de altă parte, potrivit lui Claudiu Cazacu, în industria hotelieră, lanțuri mari precum Marriot sau Hilton au „delectat“ investitorii cu aprecieri de 16,5% și respectiv 17%, în așteptarea majorării veniturilor și profitabilității.

În același timp, Airbnb a estimat venituri între 2,03 și 2,07 miliarde de dolari în primul trimestru. Numărul de nopți de cazare rezervate a crescut în trimestrul al patrulea din 2023 cu 12%, susținute de un avans de 90% în China. Perspectivele turismului anul acesta și cota de piață semnificativă a platformei de rezervări au dus la o creștere de 23% a acțiunilor Airbnb anul acesta, în ciuda unor limitări impuse în diverse orașe, printre care și New York.

Compania Priceline, deținătoarea site-ului Booking, a crescut cu 4,5% anul acesta. Deși venitul de 4,8 miliarde de dolari a depășit așteptările și profitul a fost cu 7,9% peste estimări, ritmul de creștere al Airbnb este perceput a fi mai dinamic, oglindindu-se în evaluarea de piață. Acțiunile Priceline sunt la maxime istorice, în timp ce Airbnb este cu 28% sub vârfuri.

Trendurile pe termen lung indică schimbări semnificative în industria turistică. Valurile de căldură intensifică provocările pentru unele destinații deja „toride“, efect care ar putea deveni și mai pronunțat în anii următori.

Unele destinații ar putea observa translatarea sezonului de vârf sau ar putea pierde teren în fața unor locații noi, cu climat mai blând. Totuși, marcat de un apetit robust pentru călătorii și redeschiderea Asiei, anul 2024 se anunță favorabil pentru firmele competitive din domeniul turismului. *(B.P.)*

România a participat cu produse organice la Seoul Food 2024

România a participat în premieră, în perioada 11-15 iunie 2024, cu pavilion național constituit din 8 companii, la expoziția internațională Seoul Food 2024, una dintre cele mai mari expoziții de produse agroalimentare din lume. Participarea a fost posibilă prin efortul comun al Agenției Române pentru Investiții și Comerț Exterior (ARICE) și al organizației interprofesionale Inter-Bio, membră IFOAM-EU (Organic Europe).

În cuvântul de deschidere, ambasadorul UE în Republica Coreea, Maria Castillo Fernandez, a salutat prezența exportatorilor români, alături de alți producători din țări membre ale Uniunii Europene, în cadrul programului european de promovare a produselor agroalimentare. Aceasta a vizitat standul României, fiind impresionată de calitatea, diversitatea și autenticitatea ofertei de export, preponderentă în produse ecologice.

Expozanții, cu produse în majoritate certificate organic, au fost firme producătoare de vin (Velvet Winery și Domeniile Franco-Române), produse din carne (Cocorico), produse din alune (Agrind), cereale ecologice (Agro Danubius Trading), miere ecologică (Herta), gastronomie (Bluana), ceaiuri și produse din plante (Evolet), precum și produse ecologice din cătină (Bio Cătina).

De asemenea, Cezar Armeanu, ambasador al României în Republica Coreea, a discutat cu expozanții și a apreciat participarea românească, analizând împreună cu aceștia căi de continuare a acestor prime inițiative de prezență pe piața coreeană.

Inter-Bio a integrat, într-o concepție atractivă și funcțională de design al standului, aspectele de autenticitate și cel de produs organic sănătos și certificat la standardele internaționale în domeniu. De asemenea, Asociația Inter-Bio și Ambasada UE din Seoul au depus eforturi ca unele produse expuse la stand să fie etalate și în holul central sub panoul „Country of Honour EU".

În a doua zi a expoziției Inter-Bio a participat la seminarul „European Organic Food Workshop" organizat de secția comercială a Ambasadei UE la Seoul sub motto-ul „Colours by Europe. Tastes of Excellence", prezentând firmele participante unei audiențe largi și avizate, consumatori,

asociații de importatori, institute de cercetare și universități. Au fost organizate sesiuni de matchmaking prin rețeaua Enterprise Europe Network (EEN), unde Inter-Bio este membru activ la nivel internațional.

„Firmele prezente sunt foarte dinamice, creând contacte pe o piață extrem de atractivă și pretențioasă deopotrivă în ceea ce privește calitatea. Beneficiem de efectele acordului de liber schimb UE-Republica Coreea, precum și de implicarea rețelei de promovare a exportului acestor produse cu logo-ul «Enjoy it's from Europe»“, a declarat Costin Lianu, președinte Inter-Bio.

În cadrul întâlnirilor au fost promovate și proiecte europene relevante pentru sectorul agroalimentar și al tehnologiilor în domeniu, precum Wallachia eHub – proiect de inovare și transformare digitală, OrganicTargets4EU, Agroecology-Transect, Organic Advice Network și Organic Climate Net, tematica acestora fiind similară cu preocupările companiilor și ale instituțiilor de cercetare din Republica Coreea.

„În acest context, Inter-Bio va promova oportunități de inovare în cadrul programului UNIDO Global Call, FOODTECH Awards, care se va încheia în luna noiembrie a acestui an la Seul, printr-o ceremonie de premiere. Sperăm să regăsim și firme românești care intenționează să participe la concurs“, a mai declarat Costin Lianu, președinte Inter-Bio. *(L.S.)*

Evoluţii pe piaţa de capital

România, al patrulea producător european de cereale în 2023

România a produs anul trecut 20,5 milioane de tone de cereale pentru boabe, cu 9% mai mult decât anul anterior, potrivit unei analize a Institutului Național de Statistică (INS), preluată de economica.net. A ajuns, astfel, al patrulea cel mai mare producător european după Franța (63,8 milioane de tone), Germania (42,5 milioane de tone) și Polonia (35,1 milioane de tone). Tradițioal, producția locală plasa România pe poziția a cincea, după Spania, dar în 2023 aceasta a coborât până pe locul șapte, după o scădere a cantităților obținute cu 34%, până la aproximativ 19 milioane de tone.

În total, cele 27 de state membre au produs anul trecut 2,7 miliarde de tone de cereale pentru boabe,

Cât despre cerealele care au propulsat România cu o poziție mai sus în topul marilor producători de cereale din Europa, cel mai mult a crescut producția de orz, cu 21,4%, până la 2 milioane de tone. Producția de grâu a crescut și ea cu 12% anul trecut, față de anul anterior, până la 9,6 milioane de tone, în timp ce producția de porumb a ajuns la 8,5 milioane de tone, fiind cu 3,9% mai mare decât cea din 2022.

Singura cereală cu producții mai mici în 2023 față de 2022 a fost orezul. Din datele INS, România a produs 30.000 de tone de orez, cu 11,7% mai puțin.

DN AGRAR Group încheie primul trimestru cu un profit net de 8 milioane de lei

DN AGRAR Group (simbol BVB: DN) a încheiat primul trimestru din 2024 cu afaceri de 40 milioane de lei și un profit net de 8 milioane de lei, în contextul în care prețul laptelui a scăzut cu 25% față de primul trimestru al anului 2023. Investițiile strategice efectuate anterior, inclusiv în automatizarea proceselor în cadrul fermelor, au susținut creșterea producției de lapte cu 18% în primul trimestru și optimizarea costurilor de producție, cu impact direct în rezultatele financiare obținute de companie.

Jan Gijsbertus de Boer, președinte al Consiliului de Administrație CEO DN AGRAR Group, a declarat: „Am avut realizări notabile în primul trimestru al anului, atât din perspectivă operațională, financiară, cât și strategică. Principalele realizări sunt aprobarea finanțării fermei Straja, care va susține dublarea afacerii în următorii patru ani, intrarea acțiunii DN AGRAR în indicii MSCI, precum și continuarea ritmului de creștere în ceea ce privește laptele livrat, cu peste 5 milioane de litri lunar. Investițiile strategice realizate în ultimii ani în automatizarea proceselor au fost esențiale în menținerea avantajului nostru competitiv și în asigurarea unei productivități sustenabile. Ferma Straja va deveni parțial operațională din T3 2024 și va susține dezvoltarea grupului DN AGRAR. Pregătim activitatea noii ferme prin creșterea tineretului bovin în cadrul DN AGRAR Prodlact.“

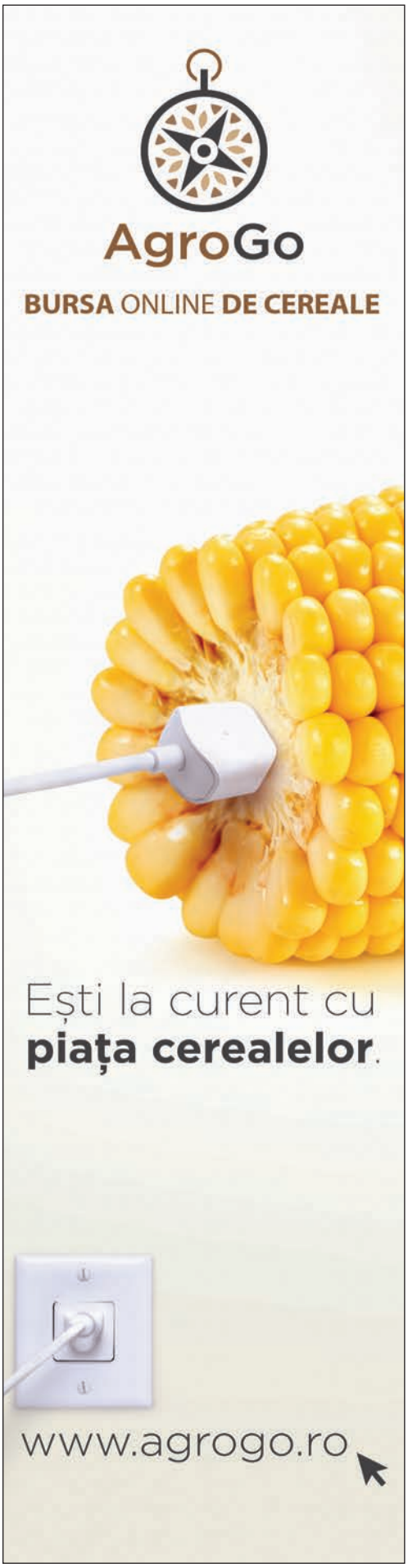
Elemente cheie ale situației și rezultatelor financiare în T1 2024:

- Veniturile din exploatare s-au menținut constante la 60 milioane de lei.
- Veniturile din producția vândută au fost de 40 de milioane, o scădere de 9%.
- Cheltuielile de exploatare au avut o ușoară creștere de 3% în primul trimestru din anul 2024 comparativ cu anul 2023, ajungând la 48 milioane de lei, în contextul reevaluării unor terenuri agricole.
- Rezultatul net obținut a fost de 8 milioane de lei, o scădere de aproximativ 5% față de primul trimestru al anului 2023.
- Activele totale au ajuns la 316 milioane de lei la 31 martie 2024, în creștere cu 3% față de finalul anului 2023;
- Nivelul datoriilor totale a rămas similar cu finalul anului 2023; astfel, la 31 martie 2024 soldul datoriilor pe termen lung este de 96 milioane de lei și cel al datoriilor pe termen scurt este de 77 milioane de lei.

La finele lunii martie 2024, șeptelul de animale deținut de către DN AGRAR, format din vaci de lapte și tineret bovin, a depășit 14.500 de capete, în creștere cu 22% față de aceeași perioadă a anului 2023.

Pagini realizate cu sprijinul AgroGo.ro

Bogdan PANŢURU



Noi tehnologii IT&C

Teatrul online, trend în creștere în România

Teatrul online, cu spectacole care pot fi vizionate în regim de LIVE, a înregistrat o tendință de creștere constantă în ultimii trei ani, atât în România, cât și la nivel global. Platforma piciordeplay.ro a depășit deja 10.000 de utilizatori care au vizionat cel puțin un spectacol de teatru și a adunat peste 50 de spectacole de teatru transmise LIVE, informează itchannel.ro

În plus, prin intermediul Asociației de Teatru Digital, spectacolele de teatru online pot fi accesibile pentru categorii vulnerabile de public (persoane cu dizabilități, vârstnici sau elevi din mediul rural).

Platforma de streaming live piciordeplay.ro a fost concepută pentru a aduce teatrul mai aproape de toți cei care, din diverse motive, nu pot fi prezenți fizic în sala de spectacol. Prin intermediul tehnologiei de streaming live și video on demand, platforma pune la dispoziție reprezentații teatrale de înaltă calitate, montate live de profesioniști experimentați, oferind o perspectivă cinematică asupra acțiunii.

Creat în pandemie pentru a rezolva problema accesului limitat la spectacolele de teatru, platforma a continuat să existe și după ce spectacolele au fost reluate în format fizic, la cererea persoanelor care doar online pot urmări teatru. Conform statisticilor piciordeplay.ro, publicul de teatru online este împărțit astfel: 25,8% în București, 35,6% în alte orașe ale României și 38,6% în diaspora.

Pornind de la ideea de accesibilitate și de oportunitatea pe care o oferă o platformă de streaming de teatru pentru noi categorii de public, în special cele dezvantajate sau care nu au acces, în mod normal, la spectacole, a fost creată Asociația de Teatru Digital (ATD). Asociația are ca scop utilizarea oportunității unei plaforme online de teatru pentru extinderea publicului care urmărește astfel de spectacole în România, precum persoane cu dizabilități, vârstnici sau comunități rurale lipsite de oportunitatea contactului cu scena. De exemplu, în acest an, în urma parteneriatului Consiliul Național al Dizabilității din România, 1.000 de persoane cu dizabilități vor beneficia de Pașaportul pentru Teatru Digital, care le oferă acces la cele mai bune spectacole de teatru LIVE online prin intermediul platformei PiciordePlay. *(I.B.)*

Talon pentru abonament – 2024

Firma/persoana solicitantă .....
Cod fiscal (CNP) ..... **Reg. com.** .....
Localitatea ..... **str.** ..... **nr.** ..... **bl.** .....
sc. ..... **et.** ..... **sect./jud.** .....
Banca..... **Cont** .....
Am achitat suma de ..... **RON, prin mandatul poştal/ordinul de plată nr.** ....., **din data de** .....,
reprezentând contravaloarea unui număr de ..... **abonamente, pe timp de** ..... **luni, respectiv perioada** ..... **anul** .....

Data ..... *Semnătura (ştampila)* .....

Publicaţia este lunară, respectiv 12 apariţii pe an. Preţul unui exemplar este de 25 lei (inclusiv TVA), al unui abonament pe 12 luni – 300 lei (inclusiv TVA). Abonamentele se pot contracta prin poştă sau la redacţie. Contravaloarea abonamentelor va fi depusă în contul SC ALT PRESS TOUR SRL – RC J40/12960/22.07/2005, cod fiscal RO 17809627, COD IBAN RO30RZBR0000060006822736 – deschis la RAIFFEISEN BANK, Bucureşti, Agenţia Lujerului – sau la Trezoreria sectorului 6, COD IBAN RO11TREZ7065069XXX004639. Pe mandatul poştal/ordinul de plată este absolut necesară specificaţia: „Abonament – Lumea Satului“, adresa şi datele de contact ale abonatului, inclusiv codul fiscal pentru societăţi comerciale, respectiv codul numeric personal pentru persoane fizice.

Suntem înscriși în Sistemul Electronic de Achiziții Publice (SEAP)
• pentru ziare, reviste, periodice – Cod CPV 22200000-2 **• pentru Servicii de Campanii de Publicitate – Cod CPV 79341400-0**

Relaţii suplimentare pot fi obţinute la sediul redacţiei: str. Moineşti nr. 12, Bl 204, Sc. A, Ap. 4, sector 6, Bucureşti
Tel./fax: (021)311.37.11. Pentru corespondenţă: OP 16 CP 39

DOMENIILE
OSTROV
1947

ROMANIA · OSTROV DOMAINS · DOMENIILE OSTROV · VIN PENTRU TINE · 1947

FACEBOOK / INSTAGRAM
@DOMENIILEOSTROV.RO

DOMENIILEOSTROV.RO

RAGT Seminţe, o prezenţă activă şi vizibilă în ferma dumneavoastră.
RGT BLACKMOON | RGT CADRAN
RGT TEMPO | RGT OZZONE | RGT CEOS
Am fost aici!

ragt-seminte.ro
RAGT Seminţe SRL - Str. Intrarea Murmurului Nr. 2-4
Et. 4, Ap. 4D - Sector 1, Bucureşti, Romania
Tel : + 4 021 795 33 91 - Fax : + 4 021 795 08 91

RAGT think SOLUTIONS think RAGT